



Ръководство на потребителя
за ЛАЗЕРЕН ПРИНТЕР SAMSUNG

ML-3050 Series

Това упътване е предназначено само за информация. Цялата налична в него информация може да бъде променена без предварително известяване. Samsung Electronics не са отговорни за какви да е промени, директни или индиректни, произхождащи или свързани с използването на ръководството.

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

- ML-3050, ML-3051N и ML-3051ND са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung и Samsung лого са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics е търговска марка на Centronics Data Computer Corporation.
- IBM и IBM PC са търговски марки на International Business Machines Corporation.
- PCL и PCL 6 са търговски марки на компанията Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP и Windows 2003 са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.
- PostScript 3 търговска марка на Adobe System, Inc.
- UFST® и MicroType™ са регистрирани търговски марки на Agfa division на Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter, и Macintosh са търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или продуктови наименования са търговски марки на съответните компании или организации.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Въведение	
Специални характеристики	1.1
Принтер общ изглед	1.2
Намиране на повече информация	1.4
2. Настройка на системата	
Използване на менютата на контролния панел (<i>само ML-3051N, ML-3051ND</i>)	2.1
Преглед на менютата	2.1
Отпечатване на демонстрационна страница	2.7
Промяна на езика на дисплея (<i>само ML-3051N, ML-3051ND</i>)	2.7
Смяна на настройките на шрифта	2.8
Използване на режим за пестене на тонер	2.8
3. Преглед на софтуера	
Предоставен софтуер	3.1
Характеристики на драйвера на принтера	3.2
Системни изисквания	3.2
4. Настройка на мрежата	
Въведение	4.1
Поддържани операционни системи	4.1
Конфигуриране на TCP/IP	4.2
Конфигуриране на EtherTalk	4.2
Конфигуриране на типове на кадър IPX	4.2
Настройване на скоростта на Ethernet	4.3
Възстановяване на мрежовата конфигурация	4.3
Отпечатайте страница с мрежовата конфигурация	4.3
Използване на програма SetIP	4.3
5. Зареждане на медията за печат	
Избор на медия за печат	5.1
Зареждане с хартия	5.5
Избиране на местоположение за изход	5.9
6. Основен печат	
Отпечатване на документ	6.1
Отменяне на задача за печат	6.1
7. Поръчка на консумативи и аксесоари	
Тонер касети	7.1
Аксесоари	7.1
Как да направите покупка	7.1

8. Поддръжка

Отпечатване на страница с информация	8.1
Почистване на принтера	8.1
Поддръжка на тонер касетата	8.2
Части за поддръжка	8.5

9. Отстраняване на проблеми

Изчистване на задръстена хартия	9.1
Лист за проверка за отстраняване на проблеми	9.6
Разпознаване на светодиода Status	9.7
Тълкуване на съобщенията на дисплея	9.7
Съобщения, свързани с тонер касетата	9.9
Решаване на общи проблеми с печата	9.10
Решаване на проблеми, свързани с качеството на печат	9.12
Общи проблеми с Windows	9.15
Общи проблеми с PostScript	9.15
Общи проблеми с Linux	9.16
Общи проблеми с Macintosh	9.16

10. Аксесоари за инсталация

Предпазни мерки при инсталиране на аксесоарите	10.1
Инсталиране на DIMM памет	10.1
Инсталиране на мрежова карта за безжична мрежа	10.2

11. Спецификации

Спецификации на принтера	11.1
--------------------------------	------

Информация за безопасност и действащо законодателство

Информация за важни предохранителни мерки и безопасност

При използване на машината винаги спазвайте предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване:

- 1 Прочетете и се уверете, че разбирате инструкциите.
- 2 Работете разумно с електрическите прибори.
- 3 Следвайте всички обозначени на машината или в доставената с нея литература инструкции и предупреждения.
- 4 В случай, че дадена работна инструкция е в конфликт с информацията за безопасност, отдайте предпочитание на информацията за безопасност. Възможно е да не сте разбрали работната инструкция. Ако не можете да разрешите конфликта, се обърнете към търговския или сервизен представител за съдействие.
- 5 Изключете машината от контакта на променлив ток преди почистване. Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. За почистване използвайте само навлажнена кърпа.
- 6 Не поставяйте машината на нестабилни колички, стойки или маси. Може да падне, причинявайки сериозни щети.
- 7 Никога не поставяйте машината върху или над радиатори, нагреватели, климатици или вентилационни въздуховоди.
- 8 Не поставяйте предмети върху захранващия кабел. Не разполагайте машината на места, където кабелите могат да бъдат повредени от преминаване върху тях.
- 9 Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да влоши работата и да доведе до риск от пожар или електрически удар.
- 10 Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел или интерфейсия кабел на компютъра.
- 11 Никога не поставяйте предмети от какъвто да е вид в машината през отворите на корпуса. Могат да докоснат опасни точки на напрежение, създавайки риск от пожар или токов удар. Никога не разливайте течност от произволен вид върху или в машината.
- 12 За да намалите риска от електрически удар, не разглобявайте машината. При необходимост от ремонт, ползвайте помощта на квалифициран сервизен инженер. Отварянето или свалянето на капацити може да доведе до излагане на опасни напрежения или други рискове. Неправилното сглобяване може да причини електрически удар при следващо използване на блока.

- 13 Изключете машината от компютъра и контакта на променливо напрежение в стената и се обърнете за помощ към квалифицирани сервизни инженери при следните условия:
 - При повредена или изгоряла част на захранващ кабел, щепсел или свързващ кабел.
 - При разливане на течност в машината.
 - При излагане на машината на дъжд или вода.
 - Ако машината не работи правилно след изпълнение на инструкциите.
 - При изпускане на машината или при видими повреди върху корпуса.
 - При внезапни и явни промени в работата на машината.
- 14 Настройвайте само обяснените в инструкциите за работа контроли. Неправилното регулиране на други контроли може да доведе до повреди и да наложи продължителни сервизни работи за възстановяване на нормалното функциониране на машината от квалифициран инженер.
- 15 Избягвайте да използвате машината по време на гръмотевични бури. При гръмотевични съществува риск от електрически удари. Ако е възможно, изключете от захранването по време на гръмотевичната буря.
- 16 При продължително отпечатване на повече страници, повърхността на изходната тава може да се загрее. Не докосвайте повърхността ѝ и пазете децата от загорятата повърхност.
- 17 За безопасна работа с машината трябва да използвате доставения с нея кабел. Ако използвате по-дълъг от 2 m кабел с машина 110 V, той трябва да бъде 16 AWG¹ или по-голям.
- 18 ЗАПИШЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.

Безопасност и защита на околната среда

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21, глава 1 подглава J за клас I (1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I - лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 825.

Лазерните продукти от клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че да няма достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидени условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отраженият лъч, макар и невидим, може да увреди очите.

¹ 1 AWG: American Wire Gauge (Американски проводников датчик)

При използване на продукта винаги спазвайте основните предпазвателните мерки за безопасност за намаляване на риска от пожар, електрически удар или нараняване.



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 警告 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주의 주의 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

Защита на озоновия слой



По време на нормална работа машината произвежда озон. Произвежданият озон не представлява опасност за оператора. Въпреки това е препоръчително машината да работи в проветриво помещение.

Ако се нуждаете от допълнителна информация относно озона, се обърнете към най-близкия представител на Samsung.

Енергоспестяване

Продуктът съдържа съвременна технология за енергоспестяване, която намалява консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се намалява автоматично.

Рециклиране



Рециклирайте или изхвърляйте опаковъчните материали на продукта по подходящ околната среда начин.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)



Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от неконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократно употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

Радиочестотни излъчвания

Разпоредби на FCC

Устройството е съгласувано с част 15 от правилника за FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радиоенергия и може да причини вредни смущения в радиокомуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт към верига, различаваща се от веригата, към която е свързан приемника.
- За помощ се консултирайте се с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен техник.

Внимание

Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Това цифрово оборудване не надхвърля ограниченията за радиосмущения от цифрово оборудване клас В, зададени в канадския научно-промишлен стандарт за излъчващо радиосмущения оборудване, ICES-003, наречен "Цифрово оборудване".

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

САЩ

Федерална комисия по комуникации (FCC)

Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип "Radio LAN" (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложен само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 cm между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вградени в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането му е обект на следните две условия:

- (1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
- (2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения които биха могли да причинят неправилното му функциониране.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Декларация на FCC за използване на безжичен LAN:

"При инсталиране и работа с тази комбинация предавател/антена може да бъде надхвърлено ограничението за радиочестота от 1 mW/cm² на места в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 cm от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена."

Декларация за съответствие (Европейски страни)

Одобряване и сертифициране



Знакът CE върху продукта обозначава Декларацията за съответствие на Samsung Electronics Co., Ltd. със следните приложими Директиви на Европейския съюз, 93/68/EEC, от указаните дати:

1 януари 1995 г.: Директива на съвета 73/23/EEC, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 януари 1996 г.: Директива на съвета 89/336/EEC (92/31/EEC), уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999 г.: Директива на съвета 1999/5/EC относно радио и телекомуникационно оборудване и взаимното признаване на съвместимостта му.

Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертификация ЕС

Сертификация според 1999/5/EC "Директива за оборудване на радио и телекомуникационни терминали (FAX)"

Продуктите на Samsung имат собствен сертификат за паневропейска комутируема връзка към комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN), в съответствие с Директива 1999/5/EC. Продуктът е създаден да работи с националните комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN) и съвместими АТЦ в европейските страни.

При възникване на проблеми, се обръщайте пълно към Европейската лаборатория по качество на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван според TBR 21 и/или TBR 38. За да спомогне за използването и прилагането на отговарящо на стандартите терминално оборудване, Европейският институт по телекомуникационни стандарти (ETSI) издаде документ с препоръчителен характер (EG 201 121), в който са изброени допълнителните изисквания за осигуряване на мрежова съвместимост с терминали TBR 21. Продуктът е създаден в пълно съответствие с всички приложими препоръчителни бележки в документа.

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти, оборудвани с одобрени от ЕС радиоустройства)

Продуктът представлява принтер; възможно е наличие (вграждане) в системите за използване у дома или в офиса на маломощни устройства от тип "Radio LAN" (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложен само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Безжичните устройства в системата са приложими за използване в Европейския съюз или свързаните с него зони при наличие на знака CE, **CE** регистрационен номер на националния орган и символ за внимание върху етикета на системата.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:

ЕС Австрия, Белгия, Кипър, Република Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция (с честотни ограничения), Германия, Гърция, Унгария, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Малта, Холандия, Полша, Португалия, Словакия, Словения, Испания, Швеция и Обединеното кралство.

Страни от ЕЕА/ЕФТА Исландия, Лихтенщайн, Норвегия и Швейцария.

Европейски страни с ограничения за използване:

ЕС Във Франция честотният обхват е ограничен до 2446,5-2483,5 MHz за устройства с предавателна мощност над 10 mW, например безжични устройства.

Страни от ЕЕА/ЕФТА Понастоящем няма ограничения.

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип "Radio LAN" (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вградени в принтера е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вградени в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 cm между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:



Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.



В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.



Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да преместите устройството.



Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капацити и защиты.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа поддръжка.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на машината е оборудван със стандартен щепсел (BS 1363) 13 А и предпазител 13 А. При смяна или проверка на предпазителя, е необходимо монтирате правилно предпазител 13 А. При това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили машината.

Щепселът 13 А е най-широко разпространеният тип в Обединеното кралство и подлежи на сервиз. В някои сгради (предимно стари), обаче, не са налични контакти за щепсел 13 А. Необходимо е да закупите подходящ щепселен адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

Предупреждение

Ако отрежете летия щепсел, го изхвърлете веднага.

Повторното свързване на щепсела е невъзможно и може да доведе до електрически удари при включване в контакта.

Важно предупреждение: Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- Зелен и жълт: Земя
- Син: Неутрален
- Кафяв: Под напрежение

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата "E" извод или към заземителния кабел със знака "Земя", или към оцветен в зелено или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата "N" или към черен проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата "L" или към черен проводник.

Необходимо е в щепсела или в електроразпределителната платка да бъдат налични предпазител 13 А и адаптер.

SAMSUNG

ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

Mono Laser Printer model " ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND"

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea
of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
of Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.
98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China.
(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A1:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2 : 2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

任煥強

December 20, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Y. S. Park

December 20, 2007
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

1 Въведение

Поздравяваме ви за покупката на принтера!

Тази глава съдържа:

- **Специални характеристики**
- **Принтер общ изглед**
- **Намиране на повече информация**

Специални характеристики

Вашият има някои специални характеристики, които подобряват качеството на печат. Можете да:

Да печатате с отлично качество и висока скорост

DPI
1200

- Можете да печатате до **1 200 x 1 200 dpi** ефективна производителност. Вижтете **Софтуерен раздел**.
- Вашият принтер печата с хартия с размер A4 с максимална скорост 28 стр./мин.^a и във формат letter с максимална скорост 30 стр./мин. При дуплексно отпечатване **ML-3051ND** Вашият принтер отпечатва върху хартия A4 до 19 избр. за мин.^b и върху хартия с размер за letter до 21 избр. за мин.

Боравете с хартията умело

550

- Многофункционалната табла поддържа различни формати, като letterhead, envelope, label, прозрачни хартии, материали със специфични размери, пощенски картички и хартия с по-голямо тегло. Многофункционалната табла съдържа до 50 листа обикновена хартия.
- Табла 1 с вместимост **250 листа** и опционна табла 2 с вместимост **250 листа** поддържат обикновена хартия в разнообразни размери.
- Табла с два изхода; за възможно най-удобен за вас достъп, изберете или таблата за готов печат (с лицето надолу) или задния капак (с лице нагоре).
- **Пряк път за хартия** функция, която се изпълнява от многофункционалната табла към задния капак.

Създавате професионални документи



- Печат на **водни знаци**. Можете да настроите документите според предпочитанията си, като добавите думи, например "Поверително". Вижтете **Софтуерен раздел**.
- Печат на **Брошури**. Функцията позволява лесно отпечатване на формиращи книга документи. След отпечатване, всичко, което трябва да направите е да сгънете и подшиете страниците. Вижтете **Софтуерен раздел**.
- Печат на **Плакати**. Текстът и изображенията на страниците на документите се увеличават и отпечатват през листа, след което се свързват за създаване на плакат. Вижтете **Софтуерен раздел**.

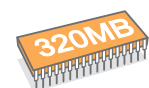
Спестете време и пари

- Този принтер ви позволява да използвате тонера в спестяващ режим и така да го спестявате. Вижте страница 2.8.
- Можете да отпечатвате листовите двустранно, за да спестите хартия (**двустранен печат**), ако използвате **ML-3051ND**.
- Можете да отпечатате множество страници само на един лист, за да спестите хартия (**печат N-нагоре**). Вижтете **Софтуерен раздел**.
- Можете да използвате предварително зададени форми и заглавни страници с обикновена хартия. Вижтете **Софтуерен раздел**.
- Този принтер автоматично **запазва електричеството**, като така значително намалява консумацията на електроенергия, когато не се използва.

a. страници за минута

b. изображения за минута

Разширение на капацитета на принтера



- **ML-3050** има 16 MB памет, която може да се разшири до **272 MB**. **ML-3051N** или **ML-3051ND** има 64 MB памет, която може да се разшири до **320 MB**. Вижте страница 10.1.
- **Мрежовият интерфейс** позволява да печатате в мрежа.
- Също така можете да добавите и допълнителна мрежова карта по избор, само към **ML-3051N** и **ML-3051ND**.
- Можете да добавите допълнителна табла 2 за 250 листа по избор. Тази табла Ви позволява да добавяте по-рядко хартия.
- PostScript 3 Emulation* (PS) позволява PS печат (**ML-3051N**, **ML-3051ND**).

* Zoran IPS Емулация съвместима с PostScript 3

- © Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Всички права запазени. Zoran, логото на Zoran, IPS/PS3 и OnelImage са запазени марки на Zoran Corporation.

- * 136 PS3 шрифтове
- Съдържа UFST и MicroType от Monotype Imaging Inc.

Печатате в разнообразни среди за печат

- Можете да печатате при **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003**.
- Вашият принтер е съвместим с **Linux** и **Macintosh**.
- Принтерът ви се доставя заедно с **Parallel** и **USB** интерфейси.
- Можете също да използвате и **мрежов интерфейс**. **ML-3051N** и **ML-3051ND** се доставя заедно с вграден мрежов интерфейс 10/100 Base TX.

Функции на принтера

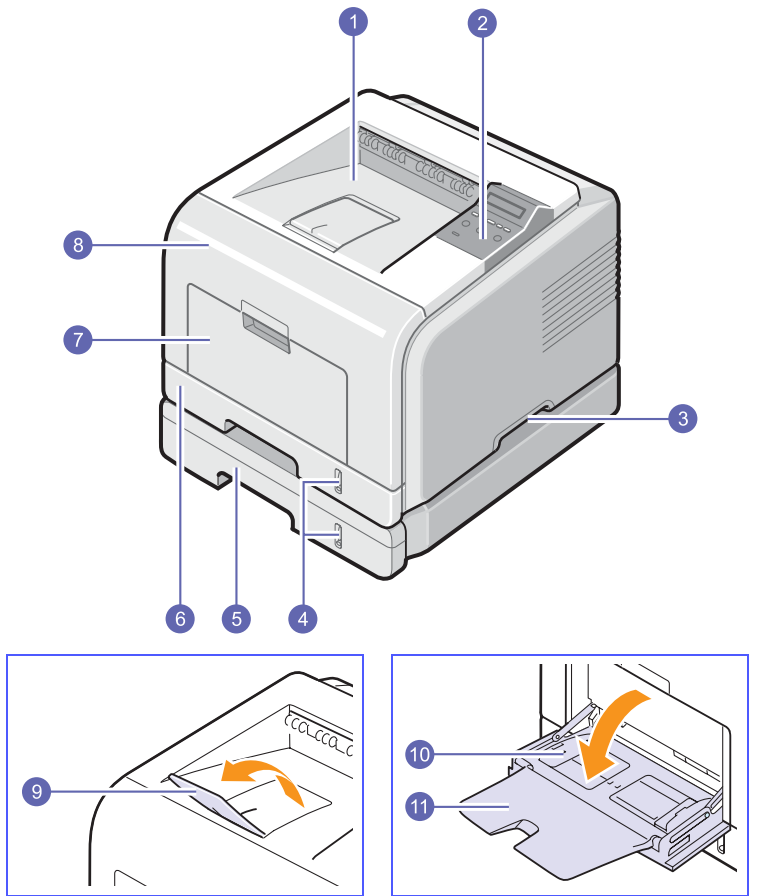
Следната таблица дава общ преглед на характеристиките, които Вашият принтер поддържа.
(I: Инсталирано, O: Опция, NA: Не е налично)

Характеристики	ML-3050	ML-3051N	ML-3051ND
IEEE 1284 Parallel	I	I	I
USB 2.0	I	I	I
Мрежов интерфейс (Ethernet 10/100 Base TX)	NA	I	I
Безжична LAN (IEEE 802.11 b/g Безжична LAN)	NA	O	O
PostScript* емулация	NA	I	I
Дуплексно отпечатване ^а	NA	NA	I

а. Отпечатване от двете страни на хартията.

Принтер общ изглед

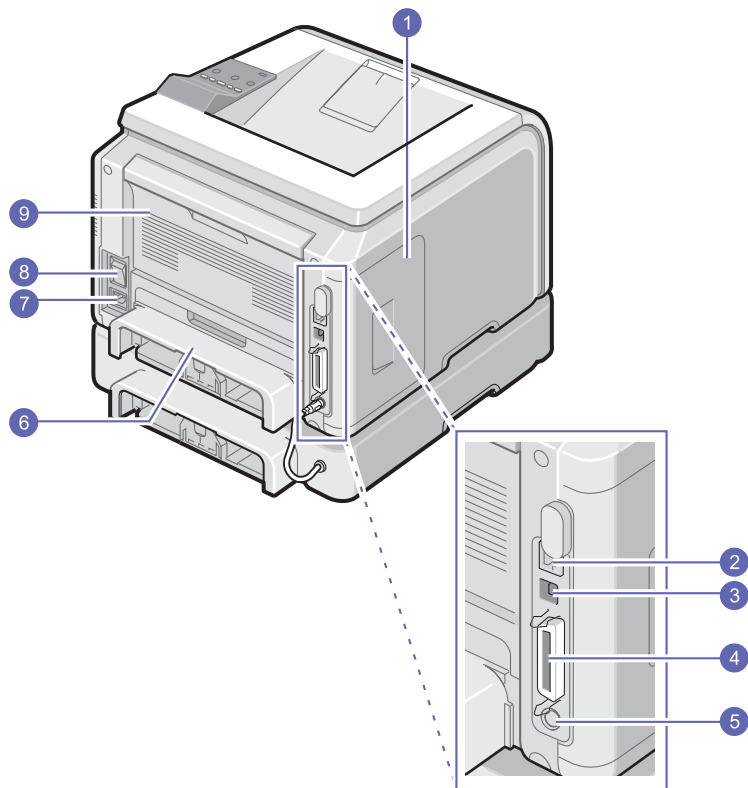
Преден изглед



* Горната фигура показва **ML-3051ND** с всички налични опции.

1	изходна табла	7	многофункционална табла
2	контролен панел	8	преден капак
3	дръжка	9	конзола на изход
4	индикатор за ниво на хартия	10	странични дръжки на многофункционална табла за хартия
5	допълнителна табла 2	11	разширение на многофункционална табла
6	табла 1		

Заден изглед

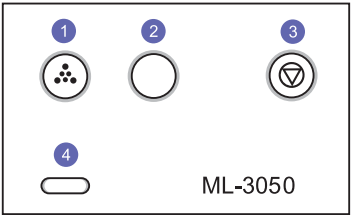


* Горната фигура показва ML-3051ND с всички налични опции.

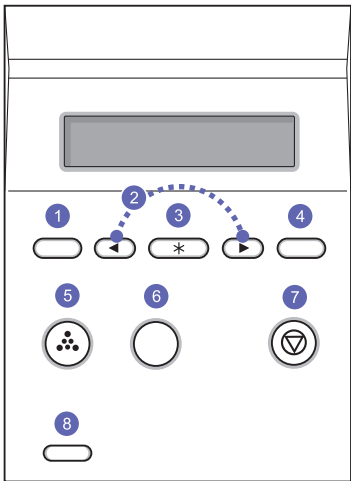
1	капак на контролен панел	6	дуплексен модул
2	мрежов порт	7	щепсел захранване
3	USB порт	8	ключ захранване
4	паралелен порт	9	заден капак
5	допълнителна табла 2 кабелни конектора		

Преглед на контролния панел

ML-3050



1	Toner Save: Позволява ви да спестите тонера, като използвате по-малко тонер по време на печат.
2	Demo: Позволява Ви да отпечатате демонстрационна страница.
3	Stop: Спира работа във всеки един момент.
4	Status: Показва се статуса на принтера. Вижте страница 9.7.

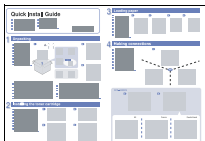


1	Menu: Влизате в режим Меню и скролирате през възможните менюта.
2	Бутони Скролиране: Скролирате през възможните опции в избраното меню и увеличавате или намалявате стойностите.
3	OK: Потвърждавате избора си върху дисплея.
4	Back: Изпраща ви обратно на нивото на горното меню.
5	Toner Save: Позволява ви да спестите тонера, като използвате по-малко тонер по време на печат.
6	ML-3051N_Demo: Позволява Ви да отпечатате демонстрационна страница. ML-3051ND_Duplex: Позволява ви да отпечатвате документи и от двете страни на листа.
7	Stop: Спира работа във всеки един момент.
8	Status: Показва се статуса на принтера. Вижте страница 9.7.

Намиране на повече информация

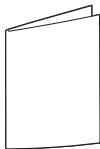
Можете да откриете информация за настройка и използване на принтера от следните източници, както печатни, така и в електронен вариант.

Кратко ръководство за инсталация



Съдържа информация за настройване на принтера, затова задължително следвайте инструкциите в това ръководство, за даподготвите принтера за работа.

Онлайн ръководство на потребителя



Дава инструкции стъпка по стъпка за използване на пълните възможности на принтера и съдържа информация за поддръжка на принтера.

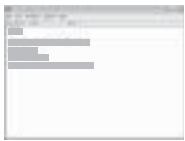
Това ръководство съдържа и **Софтуерен раздел**, която ви предоставя информация за това как да отпечатвате документи с принтера, работейки в различни операционни системи, и как да използвате предоставените софтуерни приложения.



Забележка

Можете да разгледате ръководствата на потребителя на други езици в папка **Manual** на компакт диска със софтуера на принтера.

Помощ за драйвери на принтера



Съдържа помощна информация относно свойствата на драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. За да видите екрана за помощ на принтерния драйвер, щракнете върху **Help** в диалоговия прозорец за свойства на принтера.

Samsung уеб сайт

Ако имате достъп до Интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за принтери, ръководства и друга полезна информация за поръчване от **Samsung** уеб сайта на www.samsungprinter.com.

Избор на местоположение

Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Осигурете допълнително пространство за отваряне на капаците и тавите.

Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте принтера близо до ръба на бюрото или масата Ви.

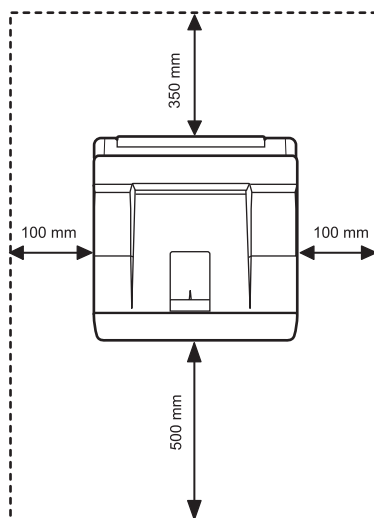
Свободно пространство

Отпред: 500 мм (достатъчно пространство за отваряне или изваждане на таблите)

Отзад: 350 мм (достатъчно пространство за отваряне на задния капак на двустранния модул)

Отдясно: 100 мм (достатъчно място за вентилация)

Отляво: 100 мм (достатъчно пространство за отваряне на капака на контролния панел)



2 Настройка на системата

Тази глава съдържа информация как да настроите принтера си стъпка по стъпка.

Тази глава съдържа:

- **Използване на менютата на контролния панел (само ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Преглед на менютата**
- **Отпечатване на демонстрационна страница**
- **Промяна на езика на дисплея (само ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Смяна на настройките на шрифта**
- **Използване на режим за пестене на тонер**

Използване на менютата на контролния панел (само ML-3051N, ML-3051ND)

Налични са определен брой менюта с цел да ви улеснят при смяната на настройките на принтера. Диаграмата в следващата колона показва менютата и всички елементи на менюто, които са налични за всяко отделно меню. Елементите във всяко меню и опциите, измежду които можете да избирате, са описани по-подробно в таблиците, следващи на страница 2.2.

Влизане в менютата на контролния панел

Можете да управлявате принтера си от контролния панел на принтера. Също така, можете да задавате настройки в менютата на контролния панел, докато принтерът печата.

- 1 Натиснете **Menu**, докато желаното от вас меню се изведе в най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато желаният от вас елемент от дадено меню се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Ако елементът на това меню съдържа и под-менюта, повторете стъпка 2.
- 4 Натиснете бутони **Скролиране**, за да получите желаната опция за настройка или необходимата стойност.
- 5 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

На дисплея се появява звездичка (*), точно до направеният от вас избор, като посочва, че тази стойност в момента е основна по подразбиране.

- 6 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

След 60 секунди на неактивност (не сте натиснали нито един бутон), принтерът автоматично се връща в режим на готовност.

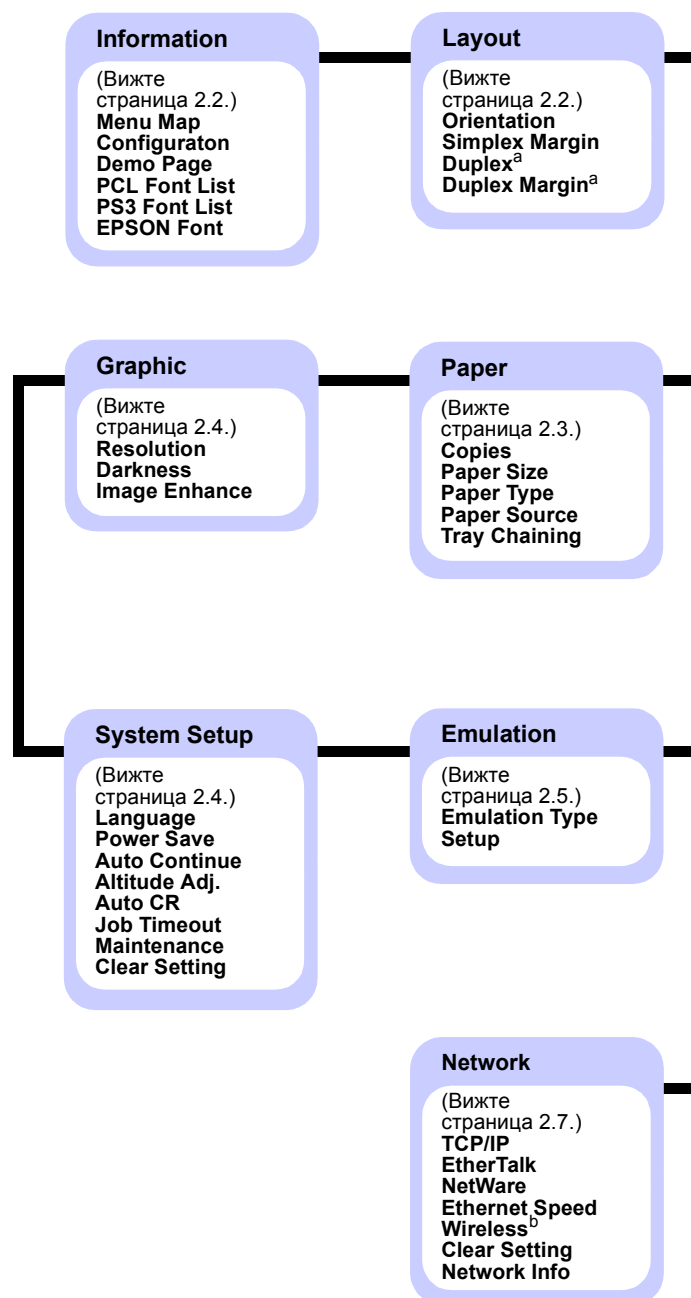


Забележка

Настройките за печат, които сте задали от драйвера на принтера към свързан компютър, са приоритетни пред настройките, направени от контролния панел.

Преглед на менютата

Менютата на контролния панел се използват за конфигуриране на принтера. Контролният панел предоставя достъп до следните менюта:



a. Наличен заедно с **ML-3051ND**.

b. Наличен с безжичен мрежов интерфейс по избор.

Меню Information

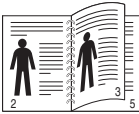
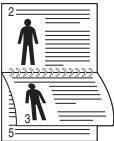
Това меню съдържа страници с информация за принтера, която разкрива повече за принтера и конфигурацията му.

Елемент	Обяснение
Menu Map	Картата на менютата представя изгледа и текущите настройки за елементите в менюто на контролния панел.
Configuraton	Конфигурационната страница показва текущата конфигурация на принтера. Вижте страница 8.1.
Demo Page	Демонстрационната страница ви позволява да проверите дапринтерът ви печата правилно. Вижте страница 2.7.
PCL Font List PS3 Font List EPSON Font	Списъкът с примерни шрифтове представя всички налични шрифтове за текущо избрания език.

Меню Layout

Използвайте меню **Layout**, за да дефинирате всички настройки, свързани с отпечатаните страници.

Елемент	Обяснение
Orientation	Стойности: Portrait, Landscape Изберете стандартната ориентация на изображението за печат върху страницата.  Portrait  Landscape
Simplex Margin	Стойности: 0,0 Определете границите на материалите за печат при печат само от едната страна на листа. Можете да увеличите или намалите стойността с увеличение от 0,1 мм. • Top Margin: Въведете горна граница от 0,0 до 250 мм. • Left Margin: Въведете лява граница от 0,0 до 164 мм.

Елемент	Обяснение
Duplex	Стойности: Off, Long Edge, Short Edge За да печатате и от двете страни на хартията, изберете ограничителния ръб, както е показано. • Long Edge: Подгънете дългия ръб. Отпечатва страниците по такъв начин, че да могат да се четат като книга. • Short Edge: Подгънете късия ръб. Отпечатват страниците така, че да могат да се четат като се прегъват като бележник.  Long Edge в ориентация "Portrait"  Long Edge в ориентация "Landscape"  Short Edge в ориентация "Portrait"  Short Edge в ориентация "Landscape" Изберете Off, за да отпечатате документ от едната страна на хартията.  Забележка Това меню е налично само при ML-3051ND.

Елемент	Обяснение
Duplex Margin	Стойности: Горна/Лява, Къса/Дълга В това меню, можете да зададете граници на печата от двете страни на листа. Можете да увеличите или намалите стойността с увеличение от 0,1 мм. • Top Margin: Въведете горна граница от 0,0 до 9,9 мм. • Left Margin: Въведете лява граница от 0,0 до 9,9 мм. • Short Binding: Задайте най-долна граница на гърба на страницата за леко подвързване от 0,0 до 22 мм. • Long Binding: Задайте дясната граница на гърба на страницата за леко подвързване от 0,0 до 22 мм. Забележка Това меню е налично само при ML-3051ND.

Меню Paper

Използвайте **Paper**, за да определите всички настройки, свързани с материала за печат при подаване и като резултат от печата, а така също и специфичния материал за печт, който използвате за принтера си.

Елемент	Обяснение
Copies	Стойности: 1 ~ 999 Настройте стандартния брой копия, като изберете число от 1 до 999.
Paper Size	Стойности: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, No.10 Env., Monarch Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., US Folio, Oficio, Custom Paper Изберете размера на хартията, който текущо сте заредили в таблата.
Paper Type	Стойности: Обикновена хартия, Стандартна хартия, Слайд, Плик, Етикети, Картик, Предв. отпечатани, Цветна хартия, Памучна хартия, Рециклирана, Архив, Плътна, Тънка Изберете типа на хартията, който текущо сте заредили в таблата.
Paper Source	Стойности: Tray 1, Tray 2, MP Tray, Manual Tray, Auto Чрез тях можете да определите коя от таблите желаете да използвате. • Ако изберете Auto, принтерът автоматично може да определи източника. • Изберете MP Tray или Manual Tray, за да използвате многофункционалната табла. Ако изберете Manual Tray, трябва да натискате Stop (ML-3050) или OK (ML-3051N, ML-3051ND) всеки път, когато отпечатвате дадена страница. • Tray 2 е на разположение само когато таблата по избор 2 е поставена.
Tray Chaining	Стойности: Off, On Ако изберете стойност, различна от Auto от Paper Source и избраната табла е празна, принтерът автоматично печата от други табли. Ако елементът в това меню е настроен на Off, светодиодът Status светва в червено, принтерът няма да работи, докато не поставите хартия в избраната табла.

Меню Graphic

Използвайте **Graphic**, за да промените настройките, които повлияват качеството на отпечатаните символи и изображения.

Елемент	Обяснение
Resolution	Стойности: 600dpi-Normal, 1200dpi-Best Определяте броят точки, отпечатани на инч (dpi). Колкото по-висока е тази стойност, толкова по-остри излизат символите и графиките. - Ако материалите за печат са предимно текст, изберете 600dpi-Normal за най-добро качество на печат. - Изберете 1200dpi-Best когато заявката съдържа растерни изображения, като например снимки и графики, които извличат максимума от скрининга на редовете.
Darkness	Стойности: Normal, Light, Dark Можете да осветлите или потъмните печата на страницата, като промените настройката за гъстота на тонера. Настройката Normal обикновено дава най-добър резултат. Използвайте Light настройка за гъстота на тонера, за да спестявате тонер.
Image Enhance	Стойности: Normal, Text Enhance Този елемент увеличава качеството на печат. Normal: Не подобрява качеството. Text Enhance: Увеличава букви и обикновени фигури.

Меню System Setup

Използвайте меню **System Setup**, за да зададете разнообразни функции на принтера.

Елемент	Обяснение
Language	Стойности: English, FRANCAIS, Espanol, I. Portuguese, B. Portugues, Deutsch, Italiano,... Тази настройка определя езика на текста, който се извежда на дисплея на контролния панел и информацията за печата.
Power Save	Стойности: [5] мин., [10] мин., [15] мин., [30] мин., [60] мин., [120] мин. Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично. Можете да определите какъв да е интервалът на изчакване преди принтерът да премине в енергоспестяващ режим.
Auto Continue	Стойности: Off, On Този модул определя дали принтерът да продължи да печата или не при откриване на несъответствие между настройките на хартията и тези на отпечатания лист. Off: Ако се появи несъответствие, съобщението ще остане върху дисплея и и принтерът ще изчака, докато поставите правилния тип хартия. On: Ако се появи несъответствие на хартията, ще се изведе съобщение за грешка. Принтерът преминава в офлайн режим за 30 секунди, след което автоматично изчиства съобщението и продължава да печата.
Altitude Adj.	Стойности: Plain, High Можете да оптимизирате качеството на печат в съобразност с височината.

Елемент	Обяснение
Auto CR	Стойности: LF, LF+CR Този елемент ви позволява да разпределите носещата тежест равномерно върху всички редове. Разгледайте следните примери: AA BB CC AA BB CC LF LF+CR
Job Timeout	Стойности: 0 ~ 1800 сек. Можете да определите продължителността, през която принтерът изчаква, преди да отпечата последната страница от текуща задача, която не завършва с команда за печат на страница. Когато озтече зададеното време за печат, принтерът отпечатва страницата, която се намира в буфера на принтера.
Maintenance	Този елемент ви позволява да поддържате принтера си. • Clean Drum: Почиства OPC барабана на касетата и обработва почистващ лист с остатъците от тонера по него. • Clean Fuser: Почиства фюзера във вътрешността на принтера и обработва почистващ лист с остатъците от тонера по него. • CLR Empty Msg.: Предотвратява извеждането на съобщението Toner Low Replace Toner върху дисплея. След като вече сте избрали On, тази настройка ще се запише трайно в паметта на тонер касетата и това меню няма да се появява повече в меню Maintenance. • Supplies Life: Този елемент ви позволява да проверите колко страници са отпечатани колко тонер остава в касетата.
Clear Setting	Тази опция на менюто ви позволява да възстановите фабричните настройки на принтера.

Меню Emulation

Използвайте меню **Emulation**, за да конфигурирате емуляция на езика на принтера.

Елемент	Обяснение
Emulation Type	Стойности: Auto, PCL, EPSON, PostScript, IBM ProPrint Езикът на принтера определя по какъв начин компютърът общува с принтера. Ако изберете Auto, принтерът може да промени езикът на принтера автоматично.
Setup	Стойности: PCL, PostScript, EPSON Разгледайте таблицата на страница 2.5 за конфигуриране на езика на принтера.

PCL

Това меню определя конфигурирането на PCL. Можете да определите шрифта, символния тип, редове на страница и размер на точката.

Елемент	Обяснение
Typeface	Стойности: PCL1 ~ PCL54 Можете да изберете стандартния шрифт, който да използвате при PCL. • Интервалът между PCL1 ~ PCL7 буквите е фиксиран, а интервалът между PCL8 ~ PCL45 е пропорционален на шрифта и размера на точките. Можете да настроите размера на шрифта на PCL1 ~ PCL7, като използвате елемент Pitch, а можете да използвате и PCL8 ~ PCL45, като използвате елемент Point Size. • Интервалът между PCL46 ~ PCL54 и размерът на точките са фиксирани.
Symbol	Стойности: ROMAN8 ~ PCCYRIL Този елемент избира символът, който ще се използва при PCL. Символът представлява набор от номера, обозначителни знаци и специални символи, които се използват при печат на букви.
Point Size	Стойности: 4,00 ~ 999,75 (елемент 0,25) Когато изберете символ между PCL8 и PCL45 от меню Typeface, можете да определите размера на шрифта чрез определяне на височината на символите на шрифта.

Елемент	Обяснение
Courier	Стойности: Regular, Dark Този елемент ви позволява да изберете типа на шрифта Courier, който да използвате.
Pitch	Стойности: 0,44 ~ 99,99 (елемент 0,01) Ако изберете символ между PCL1 и PCL7 от меню Typeface, можете да определите размера на шрифта чрез определяне на броя символи, които ще отпечатат един хоризонтален инч за всеки вид. Стандартната стойност, 10, е най-добрият размер.
Lines	Стойности: 5 ~ 128 Този елемент ви позволява да зададете вертикално разстояние от 5 до 128 реда, които да представляват стандартния размер на хартията. Броят на редовете може да се различава в зависимост от размера на хартията и ориентацията на печат.

PostScript

Това меню съдържа елементите в меню Print PS Error.

Елемент	Обяснение
Print PS Error	Стойности: On, Off Можете да изберете дали принтерът да отпечатва списък с грешки или не, когато се появи PS грешка. - Изберете On, за да отпечатате PS 3 грешките. Ако се появи грешка, задачата спира обработката си, отпечатва се съобщението за грешка, принтерът завършва задачата. - Ако менюто е настроено на Off, задачата се завършва без индикация за грешка.

EPSON

Това меню определя конфигурирането на EPSON.

Елемент	Обяснение
Font	Стойности: SANSERIF, ROMAN Можете да изберете стандартния шрифт, който да използвате при EPSON.
Character Set	Стойности: USA, FRANCE, GERMANY, UK, DENMARK1, SWEDEN, ITALY, SPAIN1, JAPAN, NORWAY, DENMARK2, SPAIN2, LATIN Тази функция ви позволява да изберете символен низ за желания от вас език.
Character Tab.	Стойности: С НАКЛОН, PC437US, PC850 Тази функция избира символен низ.
Pitch	Стойности: 10, 12, 17, 14, 20 Можете да определите размера на шрифта, като определите броя на символите, които ще се отпечатат на всеки хоризонтален инч от даден тип.
LPI	Стойности: 6, 8 Можете да определите броя на редовете, които да се отпечатат в един вертикален инч.
Auto Wrap	Стойности: Off, On Тази функция определя дали принтерът автоматично да проведе захранване на редове, ако данните излязат извън зоната за печат на материала, който се отпечатва.

Меню Network

Това меню ви позволява да конфигурирате мрежов интерфейс, който е инсталиран на компютъра ви. Можете да рестартирате мрежовия интерфейс и да отпечатате конфигурационна страница.

Елемент	Обяснение
TCP/IP	Стойности: DHCP, BOOTP, Static Тази функция ви позволява да определите ръчно TCP/IP адресите или да получите адресите по мрежата. • DHCP: DHCP сървърът ви назначава IP адреса автоматично. • BOOTP: BOOTP сървърът ви назначава IP адреса автоматично. • Static: Можете да въведете IP адрес, subnet mask и gateway ръчно.
EtherTalk	Стойности: Off, On Тази функция ви дава възможност да изберете дали да използвате EtherTalk протокол или не. Изберете On, за да използвате протокола.
NetWare	Стойности: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Off Тази функция ви позволява да изберете IPX тип на кадър. • Auto: Можете да зададете типа на кадъра автоматично. • 802.2: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър IEEE 802.2. • 802.3: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър IEEE 802.3. • Ethernet II: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър Ethernet 2. • SNAP: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър SNAP. • Off: Можете да забраните NetWare протокола.
Ethernet Speed	Стойности: Auto, 10M Half, 10M Full, 100M Half, 100M Full Тази функция ви позволява да изберете скоростта на ethernet.

Елемент	Обяснение
Wireless	Стойности: WLAN Basic, WLAN Security, WLAN Default Конфигурирайте безжични мрежови среди. Вижте страница 10.3.  Забележка Това меню се показва само когато сте инсталирали допълнителна безжична мрежова карта.
Clear Setting	Тази функция осъществява опростено нулиране и възстановява фабричните настройки за мрежовата конфигурация. Тази настройка ще влезе в действие едва след като сте рестартирали компютъра.
Network Info	Тази функция ще отпечата страница, като ще ви покаже мрежовите параметри, които сте задали.

Отпечатване на демонстрационна страница

Отпечатайте демонстрационна страница за да се уверите, че принтерът работи правилно.

ML-3050, ML-3051N

Натиснете и задръжте бутона **Demo** за около 2 секунди.

ML-3051N, ML-3051ND

- 1

Натиснете **Menu** и след това **OK**, когато **Information** се изведе.
- 2

Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Demo Page** се изведе, след което натиснете **OK**.
- Ще бъде отпечатана демонстрационна страница.

Промяна на езика на дисплея
(само ML-3051N, ML-3051ND)

За да промените езикът, който се извежда в контролния панел, следвайте долните стъпки:

- 1

Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2

Натиснете **OK**, когато **Language** се изведе.
- 3

Натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете желаният от вас език, след което натиснете **OK**.
- 4

Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Смяна на настройките на шрифта

Шрифта на Вашето устройство е зададен съответно на Вашият регион или страна. Ако искате да промените шрифта, или да зададете специални условия на шрифта, като например DOS среда, можете да промените настройките на шрифта, както следва:

- 1 Натиснете **Menu** в контролния панел, докато видите функцията **Emulation**.
- 2 Натиснете **OK**, за да достигнете до настройките на шрифта.
- 3 Натискайте лява/дясна стрелка, докато се появи **Setup**.
- 4 Натискайте лява/дясна стрелка, докато се появи **PCL**.
- 5 Натискайте лява/дясна стрелка, докато се появи **Symbol**.
- 6 Натискайте лява/дясна стрелка, докато се появи желаният от Вас шрифт.
- 7 Натиснете **OK**.
- 8 Натиснете **Stop** за да върнете устройството в режим на готовност.



Забележка

Забележка Следната информация показва подходящия списък със шрифтове за съответните езици.

- Руски: CP866, Cyrillic
- Иврит: 15Q, 8H, 0H (само Израел)
- Гръцки: GREEK, PC737
- Арабски и Фарси: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC

Използване на режим за пестене на тонер

Режима за пестене на тонер позволява на принтера да използва по-малко тонер при всяка страница. Активирането на този режим увеличава живота на Вашата тонер касета и намалява разходите за страница под тонер за една дума в нормален режим, но намалява качеството на печат. Тази настройка не е налична при 1200 dpi.

Можете да активирате този режим по два начина:

Чрез бутона на контролния панел

Натиснете **Toner Save** върху контролния панел. Принтерът трябва да е в режим на готовност; светодиодът **Status** да свети в зелено и **Ready** да бъде изведен на дисплея, ако използвате **ML-3051N** или **ML-3051ND**.

- Ако светлинният бутон е включен, режимът е активиран и принтерът вече използва по-малко тонер, за да печата.
- Ако светлинният бутон е изключен, режимът е деактивиран и принтерът работи в стандартен режим.

Чрез софтуерно приложение

Можете да активирате тонер спестяващия режим от прозореца с характеристиките на принтера в драйвера на принтера. Вижтете **Софтуерен раздел**.

3 Преглед на софтуера

Тази глава прави общ преглед на софтуера, който идва заедно с принтера. Повече подробности относно инсталирането и използването на софтуера можете да откриете в **Софтуерен раздел**.

Тази глава съдържа:

- **Предоставен софтуер**
- **Характеристики на драйвера на принтера**
- **Системни изисквания**

Предоставен софтуер

Трябва да инсталирате софтуера за принтера и скенера, който ще намерите на съпътстващите принтера компакт-дискове, но само след като вече сте настроили принтера и сте го свързали с компютъра.

Всеки компакт диск съдържа следния софтуер:

Компакт диск	Съдържание	
Компакт диск със софтуер за принтер	Windows	• Драйвер на принтера: Използвайте този драйвер, за да извлечете максимално много предимства от функциите на вашият принтер. • Smart Panel: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • Printer Settings Utility: Тази програма се инсталира автоматично, когато инсталирате Smart Panel. • Ръководство на потребителя в PDF формат. • Set IP: Използвайте тази програма за настройка на TCP/IP адресите на Вашият принтер.
	Linux	• Драйвер на принтера: Използвайте този драйвер, за да стартирате принтера от компютър, работещ под Linux, и за отпечатване на документи. • Smart Panel: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат.

Компакт диск	Съдържание	
Компакт диск с PostScript драйвер на принтера	Windows	• PostScript Printer Description (PPD) файл: Използвайте PostScript драйвера, за да отпечатвате документи със сложни шрифтове и графики в PostScript език. • Ръководство на потребителя в PDF формат.
	Macintosh	• PostScript Printer Description (PPD) файл: Използвайте този драйвер за стартиране на принтера от компютър Macintosh и печатайте документи. • Smart Panel: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат.

Характеристики на драйвера на принтера

Драйверите на Вашия принтер поддържат следните стандартни характеристики:

- Избор на източник за хартия
- Размер на хартията, ориентация и тип на медията
- Брой копия

В допълнение, можете да използвате разнообразни специални характеристики за печат. Следната таблица Ви показва общ преглед на функциите, които драйверите на принтера Ви поддържат:

Функция	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Спестяване на тонер	O	X	X	O
Опция за качество на печат	O	O	O	O
Печат във формат плакат	O	X	X	X
Множество страници за един лист (N-нагоре)	O	O	O	O (2, 4)
Печат според страница	O	O	O	O
Печат в мащаб	O	O	O	O
Различен изходен материал за първа страница	O	X	O	X
Воден знак	O	X	X	X
Припокриване	O	X	X	X



Забележка

Горен лист не се поддържа от Windows NT 4.0

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата Ви отговаря на следните изисквания:

Windows

Елемент	Изисквания		Препоръчва се
Операционна система	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003		
CPU	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000	Pentium II 400 MHz или повече	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/2003	Pentium III 933 MHz или повече	Pentium IV 1 GHz
RAM	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000	64 MB или повече	128 MB
	Windows XP/2003	128 MB или повече	256 MB
Свободно дисково пространство	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000	300 MB или повече	1 GB
	Windows XP/2003	1 GB или повече	5 GB
Internet Explorer	5.0 или по-висока версия		



Забележка

За Windows NT 4.0/2000/XP/2003, потребителите трябва да имат права на администратор, за да инсталират софтуера. Горен лист не се поддържа от Windows NT 4.0

Linux

Елемент	Изисквания
Операционна система	• Red Hat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1 ~ 3 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Процесор	Pentium IV 1 GHz или повече
RAM	256 MB или повече
Свободно дисково пространство	1 GB или повече
Софтуер	• Linux Kernel 2.4 или по-висока версия • Glibc 2.2 или по-висока версия • CUPS • SANE



Забележка

- Необходимо е да предвидите наличие на дял от диска от 300 MB или повече за обработка на големи сканирани изображения.
- Драйверът на скенер, работещ под Linux, поддържа максимална стойност на оптична резолюция.

Macintosh

Елемент	Изисквания
Операционна система	Macintosh 10.3 ~ 10.4 (ML-3050), 8.6 ~ 9.2 и 10.1 ~ 10.4 (ML-3051N или ML-3051ND)
RAM	128 MB
Свободно дисково пространство	200 MB
Овързване	USB интерфейс, мрежов интерфейс

4 Настройка на мрежата

Тази глава съдържа последователни инструкции за настройка на принтера ви за мрежово свързване.

Тази глава съдържа:

- **Въведение**
- **Поддържани операционни системи**
- **Конфигуриране на TCP/IP**
- **Конфигуриране на EtherTalk**
- **Конфигуриране на типове на кадър IPX**
- **Настройване на скоростта на Ethernet**
- **Възстановяване на мрежовата конфигурация**
- **Отпечатайте страница с мрежовата конфигурация**
- **Използване на програма SetIP**

Въведение

След като свържете Вашият принтер в мрежа с RJ-45 Ethernet кабел, можете да го споделите с други потребители на мрежата.

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на принтера, за да го използвате като Ваш мрежов принтер. Протоколите могат да се задават по следните два начина:

Посредством програми за администриране на мрежа

Можете да конфигурирате настройките за печат на сървъра за печат и да контролитрате принтера чрез следните програми, предоставени ви заедно с принтера:

- **SyncThru™ Web Admin Service:** Уеббазирано решение за управление на принтера, предназначено за мрежови администратори. **SyncThru™ Web Admin Service** Ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и Ви позволява да следите от разстояние мрежовите принтери, независимо от мястото, както и да отстранявате проблеми по мрежовите принтери от всяка точка, която има достъп до корпоративния интранет. Изтеглете тази програма от <http://solution.samsungprinter.com>.
- **SyncThru™ Web Service:** Уеб сървър включен към Вашият мрежов принтерен сървър, който Ви позволява да конфигурирате мрежовите параметри, необходими за свързването на принтера към различни мрежови среди.
- **SetIP:** Помощна програма, която Ви позволява да изберете мрежов интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за ползване на TCP/IP протокола. Вижте Използване на програма SetIP на страница 4.3.

От контролния панел

Можете да определите следните основни мрежови параметри от контролния панел на принтера:

- Конфигурирайте TCP/IP
- Конфигурирайте тип на кадър IPX за NetWare
- Конфигурирайте EtherTalk

Поддържани операционни системи

Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашият принтер поддържа:

Елемент	Изисквания
Мрежов интерфейс	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g безжична LAN мрежа (по избор)
Мрежова операционна система	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 • Различни Linux операционни системи • Macintosh OS 10.3 (ML-3050), 8.6 ~ 9.2 и 10.1 ~ 10.4 (ML-3051N, ML-3051ND)
Мрежови протоколи	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP на Windows • EtherTalk
Сървър с динамично адресиране	• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange (Обмен на пакети по интернет)/Sequenced Packet eXchange (Последователен обмен на пакети)
- TCP/IP: Протокол за управление на предаването (TCP)/Интернет протокол (IP)
- DHCP: Протокол за динамично конфигуриране на хост (DHCP)
- BOOTP: Протокол Bootstrap

Конфигуриране на TCP/IP

Принтерът ви може да се настрои да съдържа разнообразна TCP/IP мрежова информация, например IP адрес, subnet mask, gateway и DNS адреси. Има няколко начина, по които на принтера ви може да бъде присвоен TCP/IP адрес, в зависимост от мрежата.

- Статично адресиране: TCP/IP адрес се присвоява ръчно от системния администратор.
- Динамично адресиране чрез BOOTP/DHCP (фабрично): TCP/IP адрес се присвоява автоматично от сървъра.



Забележка

Преди да конфигурирате TCP/IP, трябва да зададете мрежовия протокол на TCP/IP.

Статично адресиране

За да въведете TCP/IP адрес от контролния панел на принтера ви, спазвайте следните стъпки:

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете **OK**, когато **TCP/IP** се изведе.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Static** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 4 Натиснете **OK**, когато **IP Address** се изведе.
- 5 Настройте първия байт между 0 и 255 чрез бутони **Скролиране** и натиснете **OK**, за да се придвижите на следващия байт.

Повторете отново, за да завършите адреса от първия до четвъртия байт на адреса.
- 6 След като приключите, натиснете **OK**.
- 7 Повторете стъпки 5 и 6, за да конфигурирате останалите TCP/IP параметри: subnet mask и gateway адрес.
- 8 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Динамично адресиране (BOOTP/DHCP)

За да получите автоматично присвоен от сървъра TCP/IP адрес, следвайте следните стъпки:

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея.
- 2 Натиснете **OK**, когато **TCP/IP** се изведе.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **DHCP** или **BOOTP** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 4 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Конфигуриране на EtherTalk

EtherTalk представлява AppleTalk, използван в Ethernet мрежа. Този протокол се използва много широко в Macintosh мрежови среди. За да използвате EtherTalk, следвайте следните стъпки:

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **EtherTalk** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **On** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 4 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Конфигуриране на типове на кадър IPX

За да използвате мрежи с протокол IPX/SPX (например Novell NetWare), е необходимо да укажете формата на типовете мрежова комуникация за принтера. В повечето случаи може да запазите настройката **Auto**. Но при необходимост можете да настроите ръчно формат на типа на кадъра. За да промените формата на типа на кадъра, изпълнете следните стъпки:

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **NetWare** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаният тип на кадъра.
 - **Auto**: Системата автоматично улавя и избира първият избран тип на кадъра.
 - **802.2**: Ограничава типа на кадъра до IPX при IEEE 802.2 с типове IEEE 802.3. Всички останали не се зачитат.
 - **802.3**: Ограничава типа на кадъра до IPX при типове IEEE 802.3. Всички останали не се зачитат.
 - **Ethernet II**: Ограничава типа на кадъра до IPX при Ethernet Frames. Всички останали не се зачитат.
 - **SNAP**: Ограничава типа на кадъра до IPX при SNAP с типове IEEE 802.3. Всички останали не се зачитат.
 - **Off**: Протоколът IPX/SPX е заличен.
- 4 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
- 5 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Настройване на скоростта на Ethernet

Можете да изберете скоростта на комуникация на Ethernet връзките.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Ethernet Speed** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаната от Вас скорост, след което натиснете **OK**.
- 4 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Възстановяване на мрежовата конфигурация

Можете да върнете конфигурацията на мрежата в стандартните й фабрични настройки.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Clear Setting** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да възстановите конфигурацията на мрежата.
- 4 Изключете принтера и след това отново го включете.

Отпечатайте страница с мрежовата конфигурация

Страницата с мрежовата конфигурация показва по какъв начин е конфигурирана мрежовата карта на принтера ви.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Network Info** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.
Страницата с мрежовата конфигурация се отпечатва.

Използване на програма SetIP

Тази програма е предназначена за настройка на IP адрес на мрежа чрез използване на MAC адреса на машината, който представлява серийния номер на хардуерната частна мрежовата карта на принтера или интерфейса. Това се отнася особено за случаите,

когато мрежовият администратор трябва да настрои IP адресите на няколко мрежи едновременно.

- 1 Поставете предоставеното с принтера CD на драйвера.
- 2 Отворете Windows Explorer и след това диск X. (X съответства на Вашия CD-ROM диск.)
- 3 Щракнете двукратно върху Application > SetIP.
- 4 Отворете папката за езика, който желаете да използвате.
- 5 За да инсталирате програмата, щракнете двукратно Setup.exe.
- 6 От Меню "Старт" на Windows, изберете Програми > Samsung Network Printer Utilities > SetIP.
- 7 Изберете името на принтера Ви и щракнете "  ".



Забележка

Ако не можете да откриете името на принтера си, щракнете "  ", за да актуализирате списъка.

- 8 Въведете MAC адреса на мрежовата карта, IP адреса, маската на подмрежа, шлюз по подразбиране, след което щракнете Apply.



Забележка

Ако не Ви е известен MAC адреса на мрежовата карта, отпечатайте отчет със стандартната мрежова информация.

- 9 Щракнете OK, за да потвърдите настройките.
- 10 Щракнете Exit, за да затворите програмата SetIP.

5 Зареждане на медията за печат

Тази глава ще ви помогне да разберете различните видове хартия, които използвате в принтера си, както и какви са начините за правилно поставяне на хартията в различните табли на принтера с цел постигане на най-добро качество на печат.

Тази глава съдържа:

- Избор на медия за печат
- Зареждане с хартия
- Избиране на местоположение за изход

Избор на медия за печат

Можете да печатате върху различни типове медии, като например обикновена хартия, пликосе, етикети и слайдове. Винаги използвайте носител за печат, който отговаря на препоръките за употреба за Вашия принтер. Носител за печат, който не отговаря на описаните препоръки в това ръководство, може да причини следните проблеми:

- Лошо качество на печат
- Чести задръствания с хартия
- Преждевременно износване на принтера.

Характеристики като например тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се оразяват върху ефективността на принтера и качеството на печат. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Желан резултат: Носителят за печат, който сте избрали, трябва да е подходяща за проекта ви.
- Размер: Можете да използвате всички размери медия, които лесно се нагласят между ограничителите за хартията в таблата.
- Тегло: Принтерът ви поддържа следните тегла на медия:
 - 60 до 90 г/м² стандартна хартия за табла 1 и за допълнителната табла 2
 - 60 до 163 г/м² стандартна хартия за многофункционалната табла
 - 75 до 90 г/м² за дуплексен печат (само **ML-3051ND**)
- Яркост: Някои типове носители за печат са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на носителя за печат определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.



Забележка

- Някои печатни медии могат да удовлетворяват всички дадени в този раздел препоръки и пак да не водят до удовлетворителни резултати. Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, над които **Samsung** нямаме контрол.
- Преди да закупите големи количества от дадена медия за печат, проверете дали тя отговаря на изискванията, посочени в този раздел на ръководството на потребителя.



Внимание

Използването на носител за печат, който не отговаря на тези изисквания, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Подобни ремонтни работи не се покриват от гаранцията на **Samsung** или сервизните споразумения.

Поддържани размери хартия

Тип	Размер	Размери	Тегло ^a	Капацитет ^b
Обикновена хартия	Letter	215,9 x 279 мм	• 60 до 90 г/м ² за таблата • 60 до 163 г/м ² стандартна хартия за многофункционалната табла	• 250 листа от 75 г/м ² стандартна хартия за стандартната табла • 50 листа за многофункционалната табла
	Legal	215,9 x 355,6 мм		
	Folio	216 x 330,2 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184,2 x 266,7 мм		
	A5	148,5 x 210 мм		
	A6	105 x 148,5 мм		
Плик	Плик B5	176 x 250 мм	75 до 90 г/м ²	5 листа от 75 г/м ² в многофункционалната табла
	Плик Monarch	98,4 x 190,5 мм		
	Плик COM-10	105 x 241 мм		
	Плик DL	110 x 220 мм		
	Плик C5	162 x 229 мм		
	Плик C6	114 x 162 мм		
Слайдове	Letter, A4	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия.	138 до 146 г/м ²	5 листа от 75 г/м ² в многофункционалната табла
Етикети	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия.	120 до 150 г/м ²	5 листа от 75 г/м ² в многофункционалната табла
Набор карти	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия.	60 до 163 г/м ²	5 листа от 75 г/м ² в многофункционалната табла
Минимален размер (според настройка)		72 x 127 мм	60 до 163 г/м ² стандартна хартия	5 листа от 75 г/м ² в многофункционалната табла
Максимален размер (според настройка)		215,9 x 356 мм		

а. Ако медията тежи повече от 90 г/м², използвайте многофункционалната табла.
б. Възможно е максималния капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.



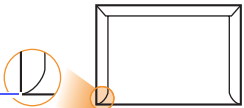
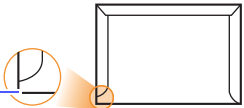
Забележка
При дупексен печат се поддържат размери A4, Letter, Oficio, Legal, and Folio.

Препоръки за избор и съхранение на медията за печат

Когато се избира или зарежда хартия, пликове или други материали за печат, спазвайте тези препоръки:

- Винаги използвайте медия за печат, която отговаря на спецификациите, описани на страница 5.3.
- Всички опити да печатате върху влажна, навита, намачкана или скъсана хартия могат да доведат до задръствания с хартия и лошо качество на печат.
- За най-добро качество на печат използвайте само копирна хартия с високо качество и конкретно препоръчана за употреба с лазерни принтери.
- Избягвайте използването на следните типове медии:
 - Хартия с релефни букви, перфорации или текстура, която е твърде гладка или твърде груба
 - Хартия с гумирано покритие
 - Многостранна хартия
 - Синтетична хартия и хартия, реагираща на топлина
 - Хартия, несъдържаща индиго и паус.
- Използването на тези типове хартия може да доведе до задръствания с хартия, химични изпарения и повреда в принтера Ви.
- Съхранявайте медията за печат, опакована в оригиналната опаковка до използването ѝ. Поставете кашоните на палета или рафтове, но не и на пода. Не поставяйте тежки предмети върху хартията, когато тя е пакетирана или разопакована. Пазете я далеч от влага или други условия, които биха предизвикали нагъване или извиване.
- Съхранявайте неизползваната медия при температури между 15 °C и 30 °C. Относителната влажност на въздуха трябва да е между 10% и 70%.
- Съхранявайте неизползваните носители за печат във влагоизолиран контейнер, например пластмасов контейнер или сак, с цел да предпазите хартията от прах и влага, които биха могли да замърсят хартията Ви.
- Зареждайте специалните медии поединично в многофункционалната табла, за да избегнете задръствания.
- За да предпазите носителя за печат, като например слайдове и етикети, от слепване помежду им, отстранявайте всеки готов отпечатан лист.

Препоръки за специални носители за печат

Тип медия	Препоръки
Пликове	- Успешното печатане на пликове зависи от тяхното качество. Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори: - Тегло: Теглото на хартията на плика не трябва да надвишава 90 г/м² или е възможно възникване на задръстване. - Структура: Преди печат пликите трябва да бъдат гладки с извивка по-малка от 6 мм и не трябва да съдържат въздух. - Условие: Пликите не трябва да са набръчкани, пречупени или увредени по някакъв друг начин. - Температура: Трябва да използвате пликове, които са съвместими с топлината и налягането на принтера по време на работа. - Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати краища. - Не използвайте пликове с марки върху тях. - Не използвайте пликове с прикрепени предмети, кламери, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали. - Не използвайте увредени или лошо направени пликове. - Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика. Приемливо  Неприемливо  - Самозалепващите се пликове, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера, която е 200 °C за 0,1 секунди. Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, фалциране или задръстване и дори може да повредят нагревателя. - За най-добро качество на печата разположете полетата не по-близо от 15 мм от краищата на плика. - Избягвайте да печатате върху конструктивните шевове на плика.

Тип медия	Препоръки
Слайдове	• За да избегнете повреда на принтера, използвайте само слайдове, предназначени за използване в лазерни принтери. • Слайдовете, използвани в принтери, трябва да могат да издържат на температурата на топене на принтера 200 °C. • След като ги извадите от принтера ги поставете на гладка повърхност. • Не ги оставяйте в таблата за хартия продължително време. Възможно е върху тях да се натрупат прах и замърсявания, което да доведе до печат с отпечатьци. • За да избегнете опетняване, причинено от пръстови отпечатьци, дръжте ги много внимателно. • За да избегнете избледняване, не излагайте отпечатаните слайдове на слънчева светлина дълго време. • Уверете се, че слайдовете не са намачкани, прегънати или със скъсани ръбове.

Тип медия	Препоръки
Етикети	• За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери. • Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори: - Самозалепващи материали: Лепливият материал трябва да е издръжлив на температурата на топене 200 °C. - Подготовка: Използвайте само етикети, които нямат подложка. Етикетите могат да причинят прегъване на листовите, които имат разстояния между тях, като причинят сериозни задръствания. - Подвиване: Преди да започнете печата, етикетите трябва да бъдат положени на равна повърхност с не по-голяма от 13 мм извивка в коя да е посока. - Условие: Не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията. • Проверете дали не е останал някакъв открит самозалепващ материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини задръствания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на принтера. • Не пускайте лист с етикети през принтера повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през принтера. • Не използвайте етикети, които се отделят от покритието под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.
Карти или други специализирани материали	• Не печатайте върху материали, по малки от 76 мм ширина или 127 мм дължина. • В софтуерното приложение, задайте полетата да бъдат поне на 6,4 мм от страните на материала.

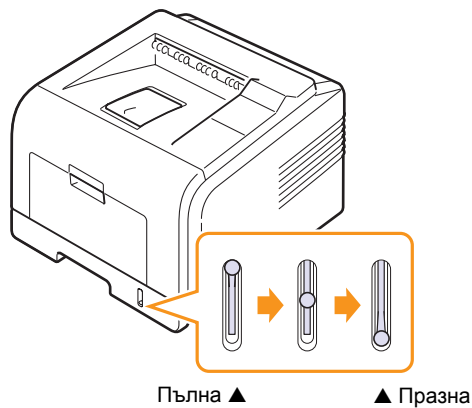
Тип медия	Препоръки
Предварително отпечатана хартия	- Бланките трябва да бъдат отпечатани с топлоустойчиво мастило, което няма да се стопи, изпари или отдели опасни емисии при подлагане на температурата на изпичане на принтера от 205 °C за 0,1 секунди. - Масилото за заглавката трябва да е незапалимо и не трябва да влияе силно ролките на принтера. - Форми и заглавки трябва да се запечатат във влагоустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението. - Преди да заредите предварително отпечатана хартия, като например формуляри и бланки, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Зареждане с хартия

Заредете медията за печат, които използвате най-често, в табла 1. Табла 1 може да побере максимум 250 листа обикновена хартия с тегло 75 г/м².

Можете да закупите допълнителна табла (табла 2) и да я поставите под стандартната, за да заредите още 250 листа хартия. За информация за поръчка на допълнителната табла, вижте страница 7.1.

Индикаторът за ниво на хартията отпред на табла 1 и допълнителната табла 2, показва количеството хартия, която е останала в таблата. Когато таблата е празна, индикаторът е напълно долу.

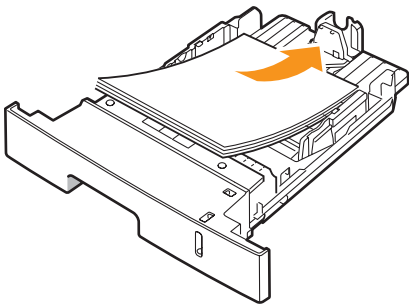


Използване на табла 1 или допълнителна табла 2

Използвайте медията за печат за задачите, които използвате най-често, в табла 1. Табла 1 може да побере максимално 250 листа с 75 г/м² хартия.

Можете да закупите допълнителна табла 2 и да я прикачите под табла 1 за зареждане на допълнителни 250 листа хартия.

За да заредите хартия, дръпнете таблата и заредете хартията със страна към принтера и лице надолу.



Можете да използвате хартия със заглавка, като поставите отпечатаната страна надолу. Горният ръб на листа с логото трябва да се представи към предната част на таблата.

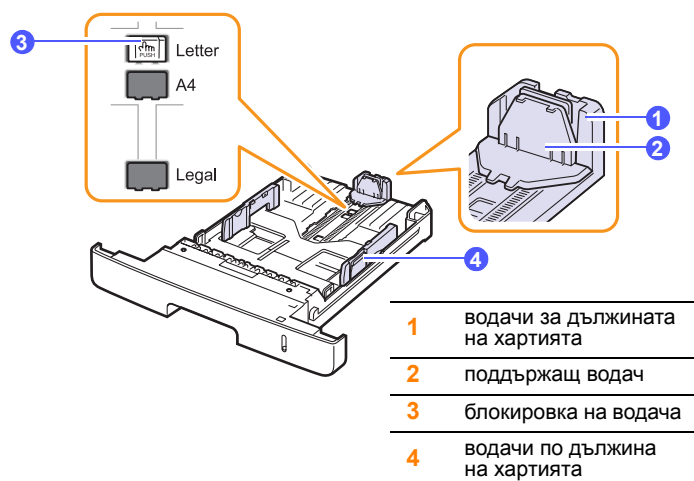


Забележка

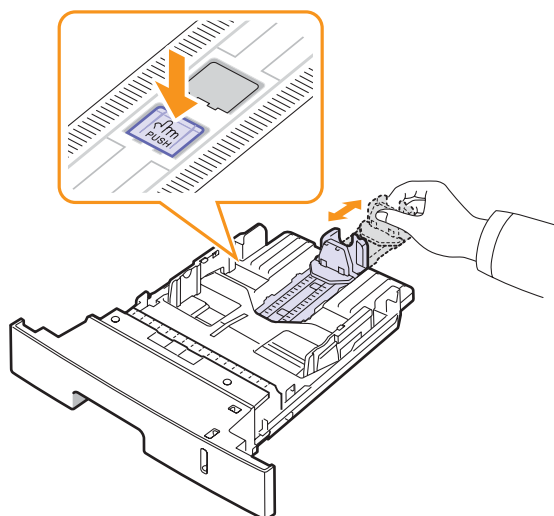
- Ако срещнете проблеми със захранването с хартия, поставяйте хартията лист по лист в многофункционалната табла.
- Можете да заредите предварително отпечатана хартия. Отпечатаната страна трябва да бъде поставена с лицето нагоре с неогънатия си ръб в предната част. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.

Промяна на размера на хартията в табла 1

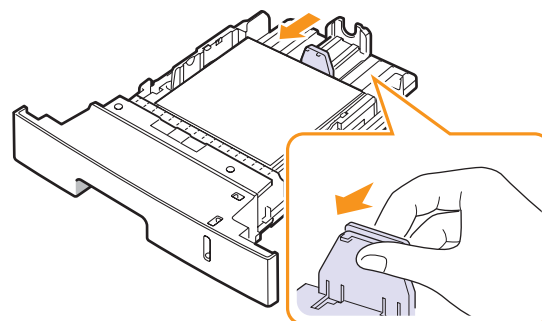
За да заредите по-големи обеми хартия, като например хартия от тип Legal, трябва да регулирате водачите така, че да разширят таблата за хартия.



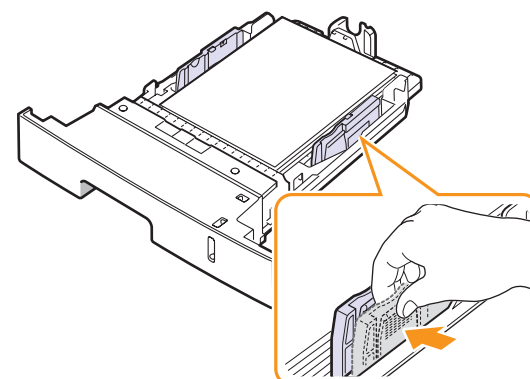
- 1 Натиснете и задръжте блокировката на водача и плъзнете водача за дължина на хартията докато го поставите в правилния нарез за размер на хартия.



- 2 След като поставите хартията в таблата, настройте подкрепящия водач, така че леко да докосва купа с хартия.

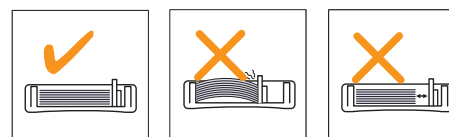


- 3 Притиснете водачите на хартия по дължина, както е показано и ги плъзнете по купа хартия, докато започнат да го докосват леко.



Забележка

- Не притискайте прекалено водача по дължина на хартията, за да не предизвикате свиване на материала.
- Ако не регулирате добре водачите по ширината на хартията, това може да предизвика задръстване на хартия.

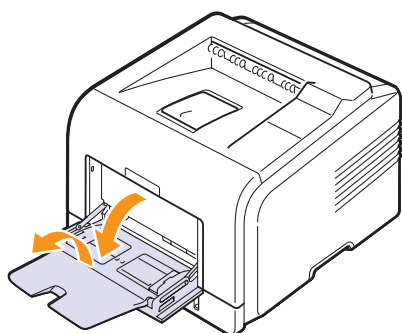


Използване на многофункционалната табла

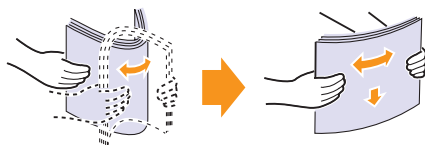
Многофункционалната табла може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например слайдове, пощенски картички, бележки и пликосе. Полезно е при печат на единични страници върху заглавна страница или цветна хартия.

За да заредите хартия в многофункционалната табла:

- 1 Отворете многофункционалната табла и разгънете разтегача ѝ, по показания начин.

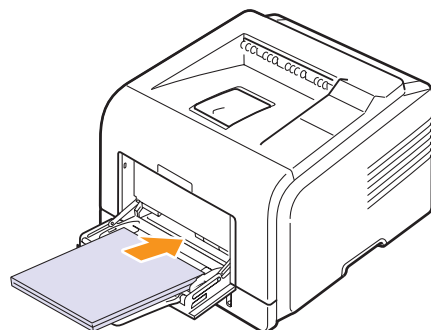


- 2 Ако използвате хартия, сгънете или навийте ръба на хартията, за да разделите отделните листове преди зареждане.



Ако използвате слайдове, сгънете ги по краищата и избягвайте докосване на страната за печат. Ако ръцете ви са намаслени, може да предизвикате проблем с качеството на печат.

- 3 Заредете хартията с **частта си за печат с лицето нагоре**.



В зависимост от типа на медията, която използвате, спазвайте следните препоръки:

- Пликосе: Застопорете долната страна с частта за марката в горната лява част.
- Слайдове: Отпечатайте страничната и горната част, като поставите в устройството най-напред залепващата част.

- Етикети: Отпечатайте страничните и горните малки ръбове, като поставите в устройството най-напред тях.
- Предварително отпечатана хартия: Установете горната част с горния ръб по посока на принтера.
- Набор карти: Отпечатайте горната част и късия ръб, като поставите в принтера най-напред него.
- Предишно отпечатана хартия: Предишно отпечатана хартия се поставя с отпечатаната част надолу и с непрегънатия ръб по посока на принтера.



Забележка

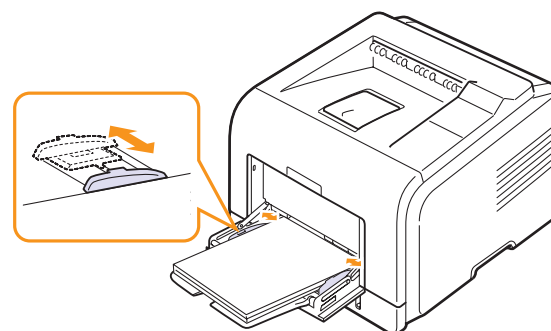
Проверете да не сте заредили прекалено много материал за печат. Материалът за печат се размества, ако заредите обем, който навлезе твърде надълбоко или ако го бутнете твърде навътре.



Внимание

Когато печатате върху специален материал, като пликосе, етикети, слайдове или картички, отпечатаното трябва да излиза на задния капак. Отворете задния капак, за да го използвате. Вижте страница 5.9.

- 4 Притиснете водачите за ширина на хартията в многофункционалната табла и ги регулирайте спрямо ширината на хартията. Не насилвайте твърде много, или хартията ще се огъне, което ще доведе до задръстване с хартия или изкривяване.



- 5 Когато отпечатвате документ, регулирайте източника на хартията и типа на използваното софтуерно приложение. Вижтете **Софтуерен раздел**.

За повече информация относно определянето на източника и типа на хартията от контролния панел, вижте страница 2.3.

- 6 След като завършите печатането, приберете разширението на многофункционалната табла и я затворете.

Съвети за използване на многофункционалната табла

- С едно зареждане на многофункционалната табла поставяйте медия за печат само от един размер.
- С цел да избегнете засядания на хартия, не добавяйте хартия, ако в многофункционалната табла наличната хартия все още не е изчерпана. Това се отнася и до останалите типове медия за печат.

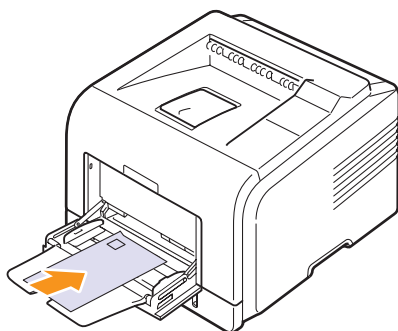
- Медията за печат трябва да се зарежда с лицето нагоре и с горния край поставен най-напред в многофункционалната табла и да се намира в центъра на таблата.
- Винаги зареждайте само медията за печат, указана на страница 5.1 с цел да избегнете задръствания и проблеми с качеството на печат.
- Изравнете евентуални подгъвания на пощенските картички, пликите и етикетите, преди да ги заредите в многофункционалната табла.
- Когато в многофункционалната табла печатате медии с размери 76 мм x 127 мм, отворете задния капак, за да може хартията свободно да се придвижва и така да избегнете засядания.
- Когато печатате върху слайдове, със сигурност проверете дали сте отворили задния капак. Ако не сте е възможно да се скъсат при излизане от принтера.

Използване на ръчен режим на подаване

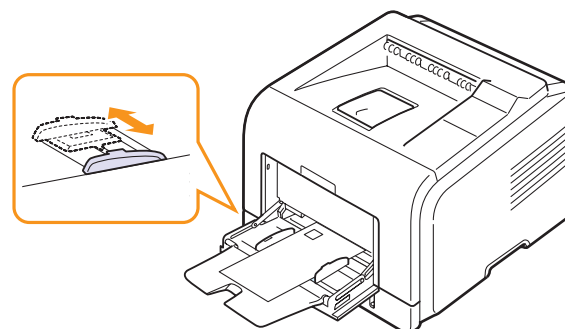
Можете да подавате листове от печатна медия в многофункционалната табла ръчно, ако изберете **Ръчно подаване** в опцията **Източник** от полето **Хартия**, когато промените настройките за печат на документи. Вижтете **Софтуерен раздел**. Ръчното зареждане на хартията е полезно, когато желаете да проверявате качеството на печата след всяка отпечатана страница.

Процедурата на зареждане е почти същата като тази при зареждане на многофункционалната табла, с изключение на това, че зареждате хартията в таблата лист по лист, изпращате данните за печат на първата страница, след което натискате **Stop** (ако използвате **ML-3050**) или **OK** (ако използвате **ML-3051N** или **ML-3051ND**) от контролния панел, за да отпечатате всички следващи страници.

- 1 Заредете хартията с **частта си за печат с лицето нагоре**.



- 2 Притиснете водачите за ширина на хартията в многофункционалната табла и ги регулирайте спрямо ширината на хартията. Не насилвайте твърде много, или хартията ще се огъне, което ще доведе до задръстване с хартия или изкривяване.



- 3 Когато отпечатвате документ, настройте източника на хартия на **Ръчно подаване** и изберете подходящ размер и тип за хартията от софтуерното приложение. Вижтете **Софтуерен раздел**.

- 4 Отпечатване на документ.

Дисплеят извежда съобщение, което Ви приканва да заредите хартия и да натиснете **Stop** (ако използвате **ML-3050**) или **OK** (ако използвате **ML-3051N** или **ML-3051ND**).

- 5 Натиснете **Stop** или **OK**.

Принтерът поема материала за печат и отпечатва задачата. След като отпечата една страница, съобщението се извежда отново.



Забележка

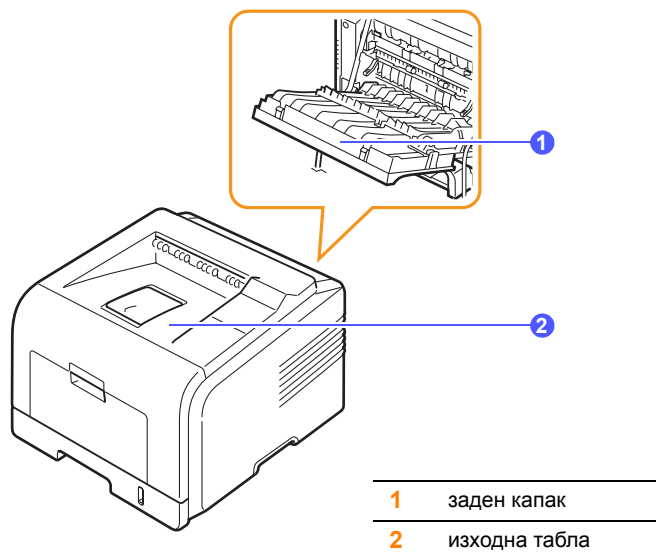
Ако не натиснете бутона, след паузата принтерът автоматично ще поеме материала за печат.

- 6 Поставете следващата страница в многофункционалната табла и натиснете **Stop** или **OK**.

Повтаряйте стъпката за всяка страница.

Избиране на местоположение за изход

Принтерът има два варианта за изход; задният капак (с лице нагоре) и таблата за разпечатки (с лице надолу).



Стандартната настройка задава на принтера да изпраща отпечатаното на таблата за разпечатки. За да използвате таблата за разпечатки, проверете дали задният капак е затворен.



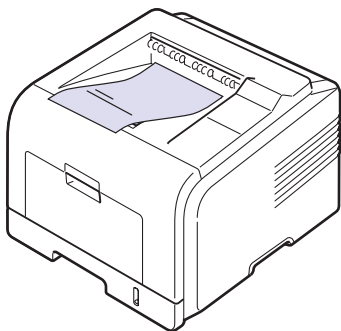
Забележка

- Ако възникнат проблеми с излизащата от таблата за разпечатки хартия, като например прекомерно нагъване, опитайте да печатате върху задния капак.
- За да избегнете засядания на хартия, не отваряйте или затваряйте задния капак на принтера по време на печат.

Печатане върху таблата за разпечатки

(С лице надолу)

Изходната табла събира хартията с лицето надолу, в поредността на отпечатване на страниците. Таблата трябва да се използва за повечето заявки за печат.

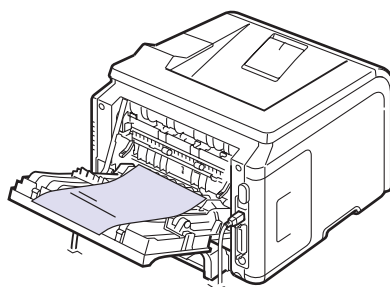
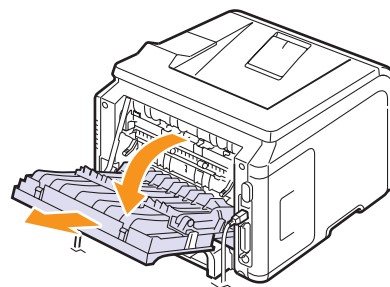


Печатане върху задния капак (С лице нагоре)

Когато използвате задния капак, хартията излиза от принтера с **лице нагоре**.

Печатането от многофункционалната табла върху задния капак осигурява права посока на пътя на хартията. Използването на задния капак може да подобри качеството на резултата за специфични медии за печат.

За да използвате задния капак, отворете го като го издърпате надолу.



Внимание

Зоната на фюзера в задната част на принтера се нагорещява много при употреба. Внимавайте да не навлизате в тази зона.

6 Основен печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

Тази глава съдържа:

- **Отпечатване на документ**
- **Отменяне на задача за печат**

Отпечатване на документ

Този принтер Ви позволява да отпечатате от различни приложения на Windows, Macintosh, или Linux. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от приложението, което използвате.

За повече информация относно печата, вижте **Софтуерен раздел**.

Отменяне на задача за печат

Ако задачата за печат изчаква в опашката за печат или подавача на хартия, като например групата за печат в Windows, изтрийте задачата, следвайки стъпките:

- 1 Щракнете бутона Windows **Старт**.
- 2 За Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me, изберете **Настройки** и след това **Принтери**.
За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.
- 3 Щракнете два пъти върху **Samsung ML-3050 Series PCL6** или иконата **Samsung ML-3050 Series PS**.
- 4 От меню Документи, изберете **Отказ на печата** (Windows 95/98/Me) или **Отказ** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).



Забележка

Можете да отворите този прозорец само чрез двукратно щракване върху иконата на принтера в долния десен ъгъл на работния на Windows.

Можете и да отмените текущата задача чрез натискане на **Stop** от контролния панел на принтера ви.

7 Поръчка на консумативи и аксесоари

Тази глава съдържа информация относно закупуване на касети за тонери и налични аксесоари за вашия принтер.

- Тонер касети
- Аксесоари
- Как да направите покупка

Тонер касети

Когато тонерът свърши, можете да поръчате следните видове касети за тонера на принтера ви:

Тип	Продукт ^а	Партиден номер
Стандартна продуктивност	4 000 страници	ML-D3050A
Висока производителност	8 000 страници	ML-D3050B

а. ISO 19752 5% покритие

Аксесоари

Можете да закупите и поставите аксесоари с цел да увеличите производителността и капацитета.

Можете да добавите следните аксесоари към вашия принтер:

Аксесоари	Описание	Партиден номер
Табла по избор	Ако изпитвате чести проблеми с доставката на хартия, можете да прикачите допълнителна хартиена табла с вместимост 250 листа. Можете да отпечатвате документи върху хартия с разнообразни размери, както и върху различни материали за печат.	ML-S3050A
DIMM памет	Увеличение на капацитета памет на Вашият принтер.	• ML-00MA: 16 MB • ML-00MB: 32 MB • ML-00MC: 64 MB • ML-00MD: 128 MB • ML-MEM140: 256 MB

Аксесоари	Описание	Партиден номер
IEEE 802.11 b/g безжична LAN карта ^а	Позволява да свържете принтера си към безжична мрежа и да го споделите с други хора по мрежата. (ML-3051N/ML-3051ND само)	ML-NWA10L

а. В зависимост от страната е възможно безжичните LAN карти да не са възможни за приложение. Свържете се с местния дилър на Samsung или търговец на дребно, от когото сте закупили принтера.

Как да направите покупка

За да поръчате **Samsung**-одобрени консумативи, свържете се с Вашия местен **Samsung** дилър или търговец на дребно там, където сте закупили принтера си или посетете www.samsungprinter.com и изберете Вашата държава/регион за повече информация относно връзка с отдел за техническа поддръжка.

8 Поддръжка

Тази глава съдържа информация за това как да поддържате принтера си и **тонер касетата**, както и някои идеи и съвети за висококачествен и икономичен печат.

Тази глава съдържа:

- **Отпечатване на страница с информация**
- **Почистване на принтера**
- **Поддръжка на тонер касетата**
- **Части за поддръжка**

Отпечатване на страница с информация

От **контролния панел** на принера можете да отпечтатте страници, които дават подробна информация за принтера. Те могат да са ви полезни в поддръжката на принтера.

В ML-3051N и ML-3051ND

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Information** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаната от Вас скорост, след което натиснете **OK**.

Отпечатва се страница.

В ML-3050

Можете да отпечтатте конфигурационната страница с цел да прегледате текущите настройки, да си помогнете в отстраняване на даден проблем или да проверите инсталацията на допълнителни аксесоари.

Натиснете и задръжте бутона **Stop** за около 6 секунди.

Почистване на принтера

По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на принтера да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Тези натрупвания могат да причинят проблеми с качеството на печат, например петна от тонер или размазване. Принтерът има режим за почистване, който може да коригира и предпази от изброените проблеми.

Почистване на външната част на принтера

Почистете кутията на устройството с мека кърпа без влакна. Може да навлажните леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не позволите на водата да попадне върху принтера или да проникне в него.



Внимание

Почистването на кутията на принтера с материали за почистване, които съдържат големи количества алкохол, разтворители или други силни вещества, могат да обезцветят или повредят кутията.

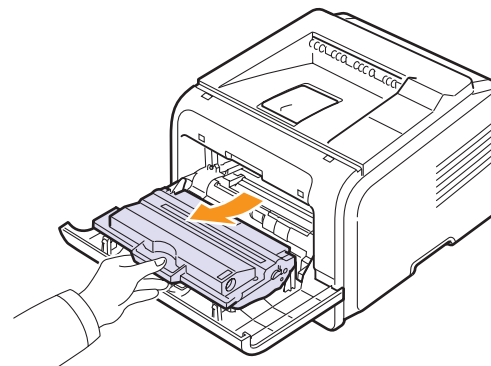
Почистване на вътрешната част на принтера

Можете да почистите вътрешността на принтера по два начина:

- Ръчно почистване на вътрешността на принтера.
- Отпечатайте почистващ лист, като зададете командата от **контролния панел**.

Почистване на вътрешността на принтера

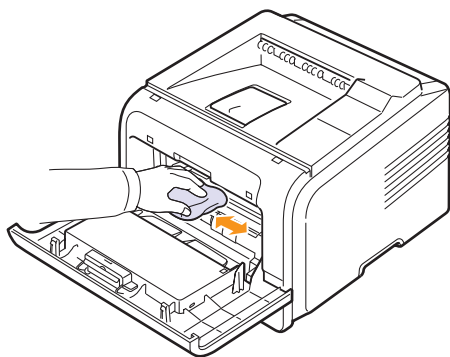
- 1 Изключете принтера и извадете **електрозахранващия кабел**. Изчакайте, докато принтерът се охлади.
- 2 Отворете **предния капак** и извадете **тонер касетата**. Поставете я на чиста, плоска повърхност.



Внимание

- С цел да предотвратите повреда на **тонер касетата**, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената повърхност, която се намира под **тонер касетата**. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

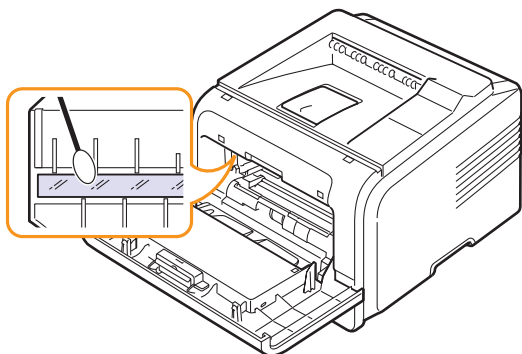
- 3 Забършете праха и разлетия тонер с мека марлена кърпа от зоната около **тонер касетата** и кутията на **тонер касетата**.



Внимание

Докато почиствате вътрешността на принтера, внимавайте да не докосвате обръщателната ролка, която се намира под **тонер касетата**. Ако по ръцете си имате масло, можете да причините проблеми с качеството на сканиране при печат.

- 4 Установете позицията на удължената шина стъкло (LSU), която се намира във вътрешността на кутията на касетата, и внимателно прокарайте почистващ тампон по стъклото, за да видите дали прахта се полепва върху тампона и го зацапва.



- 5 Поставете отново **тонер касетата** и затворете **предния капак**.
- 6 Пъхнете **електрозахранващия кабел** и включете принтера.

Отпечатване на почистващ лист

Ако отпечатаните материали излизат зацапани, неясни или размазани, можете да отстраните проблема като отпечатате почистващ лист, който ви е доставен заедно с принтера. Можете да отпечатате:

- OPC Почистващ лист: почиства OPC барабана на **тонер касетата**.
- Почистващ лист за фюзера: почиства фюзера във вътрешността на принтера.

От **ML-3050**, натиснете и задръжте **Stop** за около 10 секунди, за да отпечатате OPC почистващ лист.

От **ML-3051N** и **ML-3051ND**, следствие на този процес ще получите разпечатка върху листа за почистване, върху който ще полепнат остатъците от тонера, като след отпечатването трябва да го изхвърлите.

- 1 Уверете се, че принтерът е включен и има заредена хартия в таблата.
- 2 Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Maintenance** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 4 Когато **Clean Drum** се изведе, натиснете **OK**.

Или, натиснете бутони **Скролиране** и задръжте, докато **Clean Drum** or **Clean Fuser** се изведе, след което натиснете **OK**.

Принтерът автоматично поема един лист хартия от таблата и отпечатва почистващ лист с частици прах или тонер по него.

Поддръжка на тонер касетата

Съхранение на тонер касетата

За да извлечете максимума от **тонер касетата**, спазвайте следните инструкции:

- Не изваждайте **тонер касетата** от кутията ѝ, преди да е готова за употреба.
- Не пълнете повторно **тонер касетата**. Гаранцията на принтера не покрива повреда, причинена от повторно напълнена касета.
- Съхранявайте **тонер касетата** при същите условия като тези на принтера.
- С цел да предотвратите повреда на **тонер касетата**, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути.

Очаквана продължителност на живота на касетата

Продължителността на живота на **тонер касетата** зависи от количеството тонер, необходимо за дадена заявка за печат. При печат на текст при ISO 19752 с 5% покритие, новата **тонер касета** ще издържи средно 8 000 или 4 000 страници. (Оригиналната **тонер касета**, която сте получили заедно с принтера, издържа средно 4 000 страници.) Действителният брой също може да варира в зависимост от плътността на страниците, върху които отпечатвате, като броят страници може да се повлияе от работната среда, интервала от време за печат, типа използван носител и размера на носителя. Ако печатате много графики, вероятно ще трябва да сменяте касетата по-често.

Спестяване на тонер

За да спестите тонер, натиснете **Toner Save** от **контролния панел**. Светлината отзад се включва.

Ако използвате тази функция, ще удължите живота на **тонер касетата** и ще намалите разходите си на страница, но също така имайте предвид, че ще намалите и качеството на печат.

Проверка на оставащия тонер

(само **ML-3051N**, **ML-3051ND**)

Можете да проверите нивото на тонера, оставащ в тонер касетата.

Ако срещнете проблеми с качеството на печат, това може да ви помогне да определите дали проблемът е причинен от намаляло количество на тонера.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Maintenance** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Supplies Life** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 4 Натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете **Toner Remains** и натиснете **OK**.

Дисплеят показва процента на оставащия тонер.



Забележка

Докато на дисплея стоят изведени следните съобщения, под-менюто (менютата) под **Supplies Life** могат да бъдат променени:

- **Invalid Toner**, **NonGenuine Toner**, **Replace Toner**, **Toner Exhausted**

Преразпределяне на тонер касетата

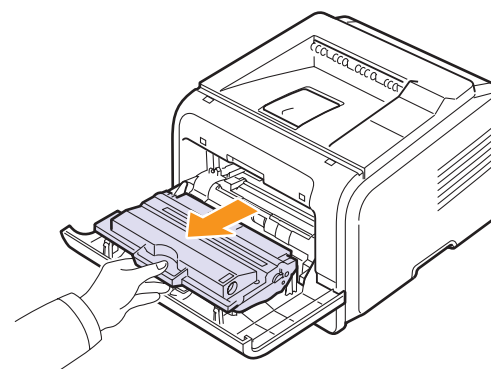
Когато **тонер касетата** е близо до пълното си изразходване:

- Появяват се бели черти или отпечатаното избледнява.
- **Toner Low** се извежда върху **дисплея**. (само **ML-3051N**, **ML-3051ND**)
- Прозорецът на програмата Smart Panel се извежда на компютъра, като ви казва, че нивото на тонера е ниско.
- Светодиодът **Status** мига в червено.

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се явяват бели линии или слаб печат дори и след като сте преразпределили тонера.

- 1 Отворете **предния капак**.

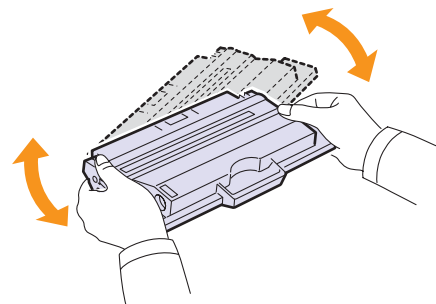
- 2 Извадете **тонер касетата**.



Внимание

- Избягвайте да навлизате прекалено навътре в принтера. Зоната около фюзера може да е гореща.
- С цел да предотвратите повреда на **тонер касетата**, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената повърхност, която се намира под **тонер касетата**. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

- 3 Напълно превъртете касетата 5 или 6 пъти, за да разнесете тонера равномерно във вътрешността на касетата.

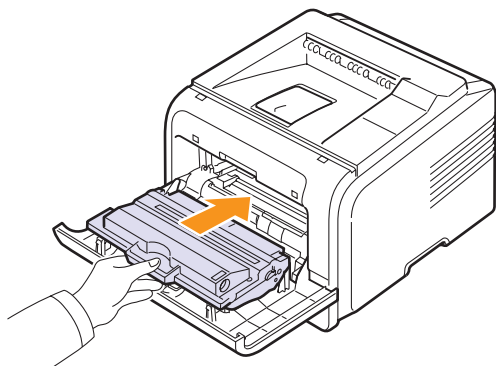


Забележка

Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера в тъканта.

- 4 Задръжте **тонер касетата** с ръка и бавно я вмъкнете в отворения принтер.

- 5 Ушите от страни на касетата и съответните канали в принтера, ще водят касетата към правилната и позиция, докато тя се заключи на своето място.



- 6 Затворете **предния капак**. Проверете дали капакът е добре затворен.

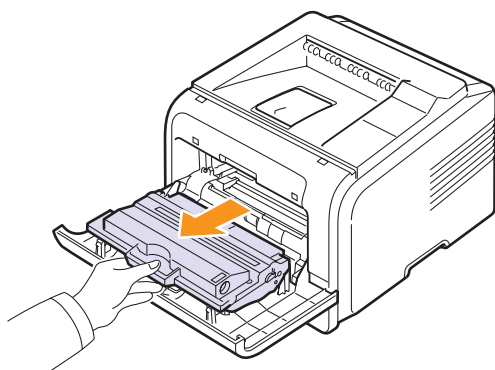
Смяна на тонер касетата

Когато тонер касетата се изпразни изцяло:

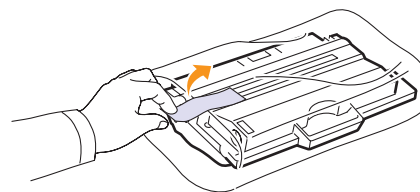
- **Toner Low Replace Toner** се извежда върху **дисплея**. (Само **ML-3051N**, **ML-3051ND**)
- Прозорецът на програмата **Smart Panel** се извежда на компютъра, като ви казва, че **тонер касетата** е свършила.
- Светодиодът **Status** светва в червено.

В този момент **тонер касетата** трябва да бъде сменена. За информация как да поръчате тонер касети, вижте страница 7.1.

- 1 Отворете **предния капак**.
- 2 Извадете **тонер касетата**.



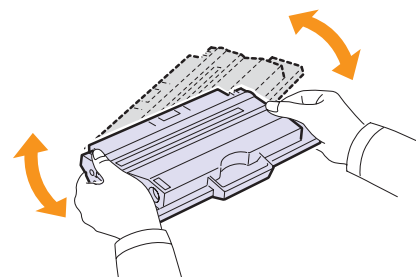
- 3 Извадете новата тонер касета от опаковката ѝ.



Внимание

Не използвайте остри предмети, като например нож или ножица, за отваряне на пакета на **тонер касетата**. Те могат да надраскат барабана на касетата.

- 4 Отстранете опаковъчната лента и превъртете касетата 5 или 6 пъти, за да разпределите тонера.



Цялостно разтръскайте касетата, за да осигурите максимален брой копия от дадената касета. Запазете кутията и синтетичната опаковка, в случай, че се наложи да я пренасяте.

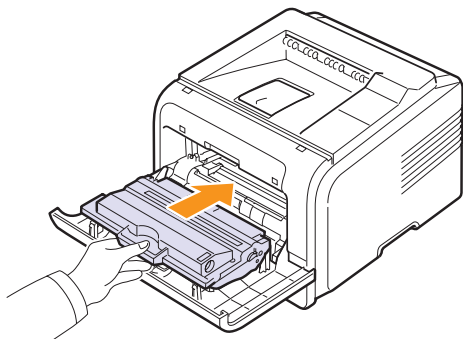


Внимание

- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера в тъканта.
- С цел да предотвратите повреда на **тонер касетата**, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената повърхност, която се намира под **тонер касетата**. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

- 5 Задръжте **тонер касетата** с ръка и бавно я вмъкнете в отворения принтер.

- 6 Ушите от страни на касетата и съответните канали в принтера, ще водят касетата към правилната и позиция, докато тя се заключи на своето място.



- 7 Затворете **предния капак**. Проверете дали капакът е добре затворен.

Изчистване на съобщението за слабо ниво на тонера и необходимост от смяна

Когато съобщението **Toner Low Replace Toner** се изведе, можете да го зададете така, че да не го виждате повече след това, за да не ви безпокои.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони Скролиране, докато **Maintenance** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони Скролиране, докато **CLR Empty Msg.** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 4 Изберете **On** и натиснете **OK**.
- 5 Сега вече съобщението **Toner Low Replace Toner** не се извежда, но съобщението **Replace Toner** ще остане, за да ви напомня, че трябва да поставите новата тонер касета, за да постигнете високо качество.



Внимание
След като вече сте избрали **On**, тази настройка ще се запише трайно в паметта на тонер касетата и това меню няма да се появява повече в меню **Maintenance**.

Частии за поддръжка

С цел да избегнете проблеми с качеството на печат и подаването на хартия, причинени от износени части, както и да поддържате принтера във възможно най-добро състояние, е необходимо да сменяте следните елементи след достигане на определения брой отпечатани страници или когато продължителността на живота на всеки от тях изтече.

Елементи	Производство (Средно)
Трансферна ролка	70 000
Поемаща ролка	150 000
Фюзерен блок	80 000

Samsung силно ви препоръчва при необходимост от поддръжка да използвате оторизиран сервизен доставчик, дилър или търговец на дребно, от които сте закупили принтера.

9 Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите ако се натъкнете на грешка по време на работа с вашия принтер.

Тази глава съдържа:

- Изчистване на задръстена хартия
- Лист за проверка за отстраняване на проблеми
- Разпознаване на светодиода Status
- Тълкуване на съобщенията на дисплея
- Съобщения, свързани с тонер касетата
- Решаване на общи проблеми с печата
- Решаване на проблеми, свързани с качеството на печат
- Общи проблеми с Windows
- Общи проблеми с Macintosh
- Общи проблеми с PostScript
- Общи проблеми с Linux

Изчистване на задръстена хартия



Забележка

При отстраняване на задръстената хартия от принтера, ако е възможно издърпвайте хартията в посоката на нормално движение на частите, за да не повредите вътрешните компоненти. Винаги издърпвайте равномерно хартията и не я усуквайте. Ако хартията се скъса, се уверете, че сте отстранили всички парчета, тъй като в противен случай задръстването ще се повтори.

Когато се появи задръстване светодиода **Status** светва в червено. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично излиза от принтера.

Ако хартията не излезе, проверете дисплея на контролния панел. Съобщението обозначава съответното местоположение на засядането с хартия. Разгледайте долната таблица, за да откриете засядането на хартията и да го отстраните:

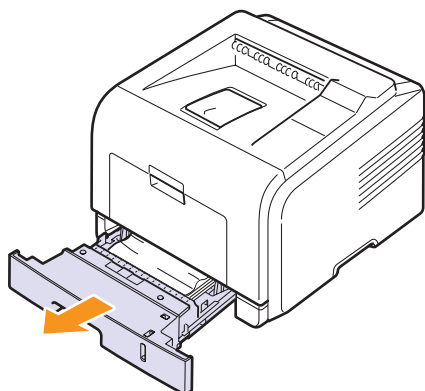
Съобщение	Местоположение на засядане	Отидете на
Paper Jam 0 Open/Close Door	В зоната на подаване (табла 1, допълнителна табла 2, много-функционална табла)	под
Paper Jam 1 Open/Close Door	Около тонер касетата	Страница 9.3
Paper Jam 2 Check Inside	В зоната на изход на хартия	Страница 9.3
Duplex Jam 0 Check Inside ^a	В двойната зона	Страница 9.5
Duplex Jam 1 Open/Close Door ^a	В двойната зона	Страница 9.5

a. ML-3051ND само

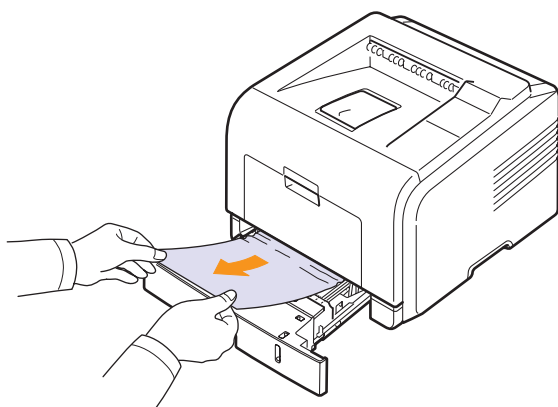
В зоната на подаване

В табла 1

- 1 Изтеглете табла 1.



- 2 Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън. Проверете дали хартията е правилно центрована в табла 1.

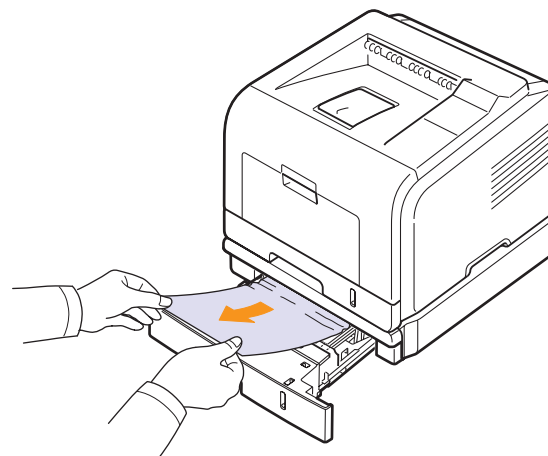


Ако хартията не се премества, когато я издърпвате, или изобщо не виждате хартия, проверете фюзера и около тонер касетата. Вижте страница 9.3.

- 3 Поставете табла 1 в принтера, докато тя щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.

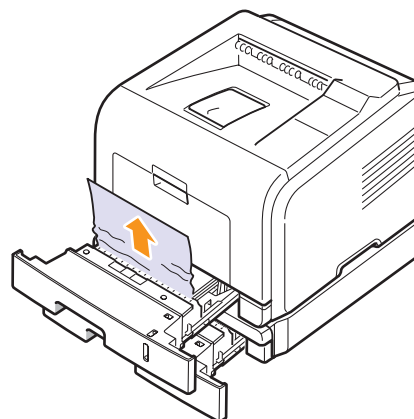
В допълнителна табла 2

- 1 Изтеглете табла 2.
- 2 Извадете задръстената хартия от принтера.



Ако хартията не се движи, когато дърпате, или не виждате хартия в тази област, спрете и отидете на стъпка 3.

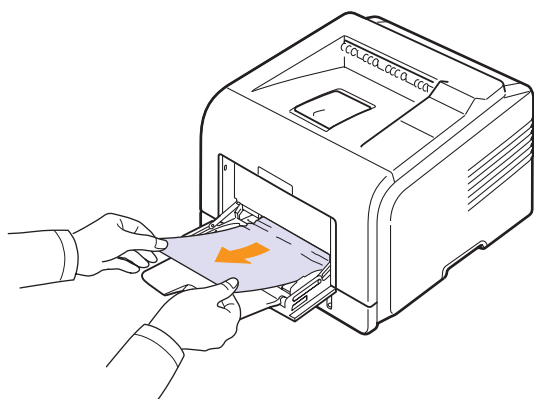
- 3 Изтеглете табла 1.
- 4 Изтеглете хартията напред и нагоре.



- 5 Поставете таблата обратно в принтера. Печатът автоматично продължава.

В многофункционалната табла

- 1 Ако хартията не се подава правилно, издърпайте я навън от принтера.



- 2 Отворете и затворете предния капак, за да продължите печатането.

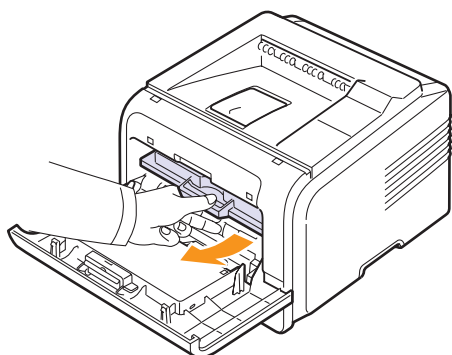
Около тонер касетата



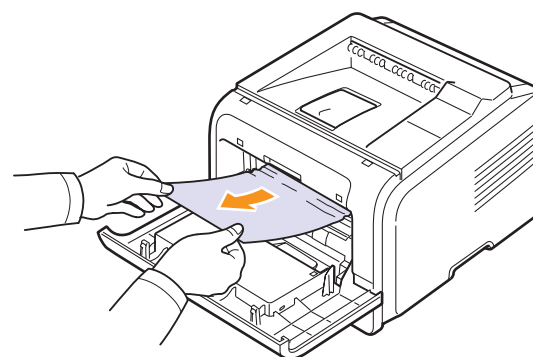
Забележка

Областта на нагревателя е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.

- 1 Отворете предния капак и извадете тонер касетата.



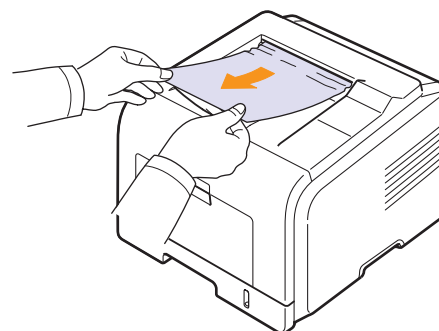
- 2 Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.



- 3 Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак. Печатът автоматично продължава.

В зоната на изход на хартия

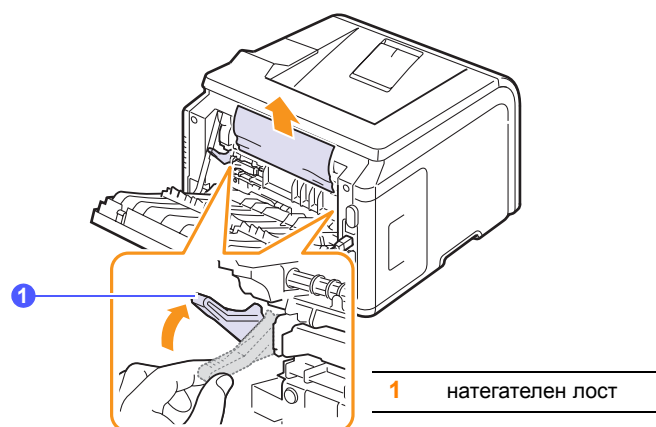
- 1 Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично излиза от принтера.
- 2 Внимателно изтеглете хартията от изходната табла.



Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.

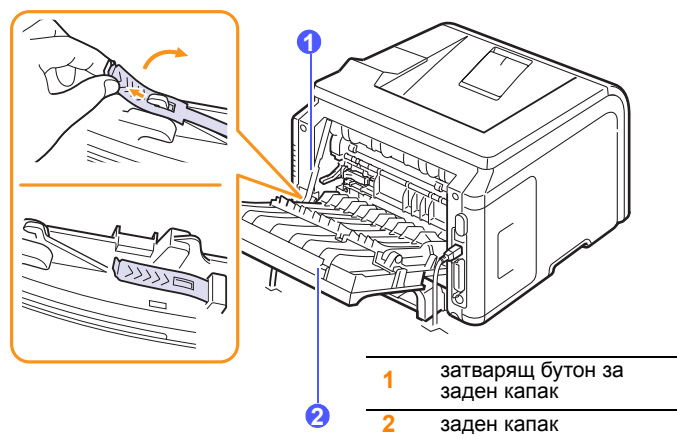
- 3 Отворете задния капак.

- 4 Ако виждате заседналата хартия, натиснете натегателния лост нагоре от всяка страна и отстранете хартията. Върнете натегателния лост в нормална позиция и преминете на стъпка 10.

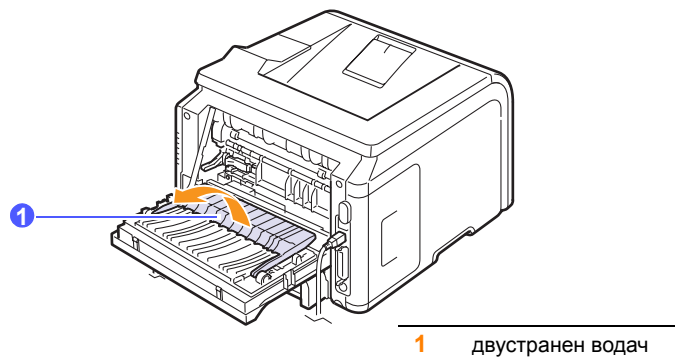


Ако все още не виждате хартията, преминете на следващата стъпка.

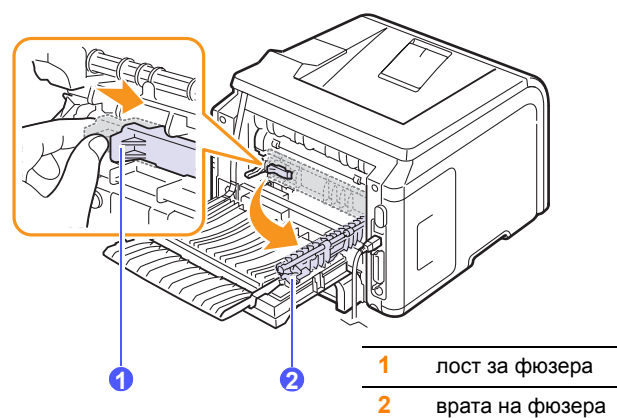
- 5 Освободете синия ремък, бутона за затваряне на задния капак, и отворете изцяло задния капак, както е показано.



- 6 Отворете напълно двойната дръжка.

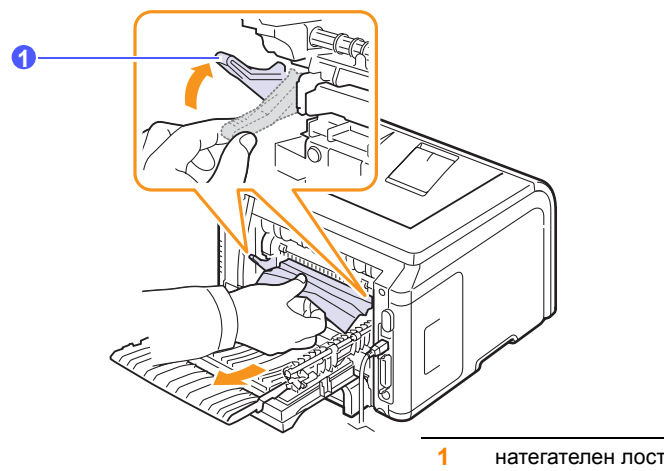


- 7 Докато натискате лоста на фюзера надясно, отворете вратичката на фюзера.



- 8 Издърпайте заседналата хартия.

Ако заседналата хартия не се мести при издърпването, натиснете натегателния лост от всяка страна, за да разхлабите хартията, след което я извадете.



- 9 Върнете лоста, вратичката, бутона за затваряне и водача в нормалните им позиции.

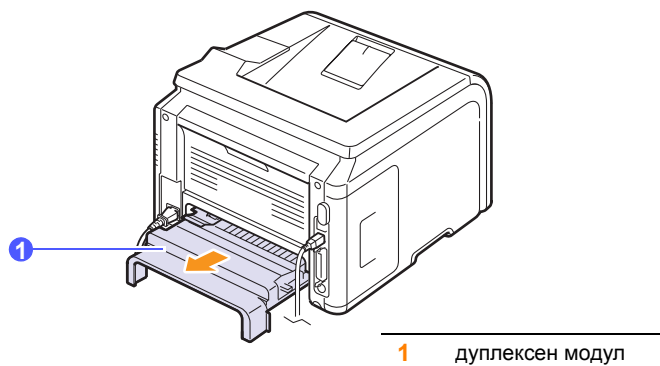
- 10 Затворете задния капак. Печатът автоматично продължава.

В двустранната зона (само ML-3051ND)

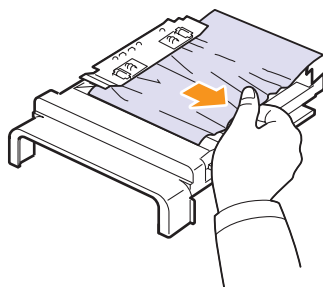
Ако дуплексният модул не се постави правилно, може да се появи задръстване с хартия. Проверете дали дуплексният модул е поставен коректно.

Двустранно задръстване 0

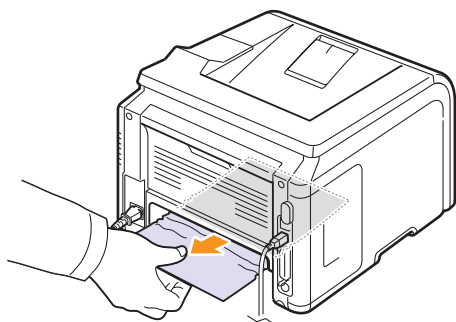
- 1 Изтеглете дуплексния модул извън принтера.



- 2 Махнете попадналата хартия от дуплексния модул.

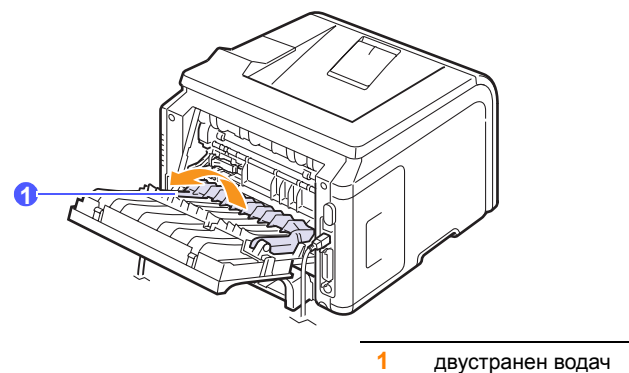


Ако хартията не излезе с дуплексния модул, махнете хартията от дъното на принтера.

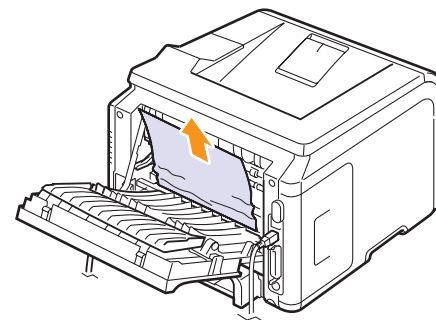


Двустранно задръстване 1

- 1 Отворете задния капак.
- 2 Отворете напълно двойната дръжка.



- 3 Издърпайте заседналата хартия.



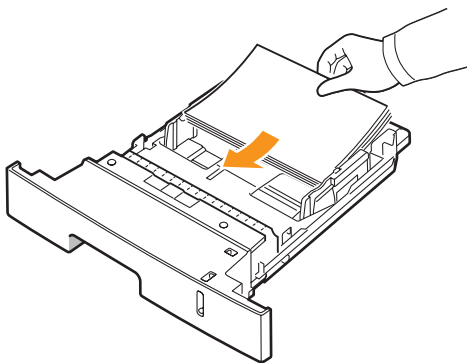
Съвети за избягване на задръстванията

Правилният избор на тип медия често пъти предотвратява задръстването. При задръстване, следвайте описаните стъпки на страница 9.1.

- Следвайте процедурите на страница 5.5. Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно.
- Не препълвайте таблата. Уверете се, че нивото на хартия е под маркера за ниво на хартията поставен на вътрешната страна на таблата.
- Недейте да махате хартия от таблата, когато принтера печата.
- Огънете, огънете и подредете хартията преди зареждане.
- Не използвайте нагъната, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в таблата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат. Вижте страница 5.1.

- Уверете се, че препоръчителната за печат страна на медията е поставено с лицето надолу в таблата, или с лицето нагоре, ако е поставена в таблата за многофункционален печат.
- Ако се появява често задръстване с хартия, когато използвате за печат хартия с формат A5:

Заредете хартията в таблата с дългия ръб по посока на предната част на таблата.



В прозореца с характеристики на принтера, задайте ориентацията на хартията да се завърти на 90 градуса. Вижтете **Софтуерен раздел**.

Лист за проверка за отстраняване на проблеми

Ако принтерът не работи правилно, консултирайте се със следния списък. Ако принтерът не преминава през дадена стъпка, следвайте съответните предположения при отстраняване на неизправности.

Състояние	Препоръчителни решения
Уверете се, че светодиодът Status върху контролния панел свети в зелено и че Ready се извежда на дисплея.	• Ако светодиодът Status не свети, проверете свързването на захранващия кабел. Проверете превключвателя на захранването. Проверете захранването като включите кабела в друг контакт. • Ако светодиодът Status свети в червено, проверете съобщението на дисплея. Вижте страница 9.7.
Отпечатайте демонстрационна страница за да се уверите, че подаването на хартия е правилно. Вижте страница 2.7.	• Ако не се отпечата демонстрационна страница, проверете подаването на хартия в таблата. • Ако хартията се задръсти в принтера, вижте страница 9.1. • Ако на дисплея се изведе съобщение за грешка, вижте страница 9.7.
Проверете демонстрационната страница, за да видите дали се е отпечатала правилно.	Ако има проблем с качеството на печат, вижте страница 9.12.
Отпечатайте кратък документ, от някое програмно приложение, за да се уверите, че компютърът и принтера комуникират правилно.	• Ако страницата не се отпечата, проверете кабелната връзка между принтера и компютъра. • Проверете опашката за печат или спулера, за да видите дали принтерът не е в пауза. • Проверете софтуерното приложение, за да се уверите, че използвате правилния драйвер и комуникационен порт. Ако страницата е прекъсната по време на печат, вижте страница 9.10.
Ако след изпълнение на препоръките в списъка, проблема не се разрешава, проверете следните раздели за отстраняване на проблеми.	• “Тълкуване на съобщенията на дисплея” на страница 9.7. • “Решаване на общи проблеми с печата” на страница 9.10. • “Общи проблеми с Windows” на страница 9.15. • “Общи проблеми с Macintosh” на страница 9.16. • “Общи проблеми с PostScript” на страница 9.15. • “Общи проблеми с Linux” на страница 9.16.

Разпознаване на светодиода Status

Състояние		Описание
Изключен		- Принтерът е в офлайн режим и не може да печата. - Принтерът е в режим пестене на електричество. След като данните са вече получени, той автоматично превключва в онлайн режим.
Зелено	Включен	Принтерът е онлайн и може да получава данни от компютъра.
	Мига	- Когато светлинното мигане отзад е забавено, това означава, че принтерът получава данни от компютъра. - Когато светлинното мигане отзад е забързано, принтерът получава и печата данни.
Червен	Включен	- Получило се е задръстване на хартия. За да разрешите проблема, вижте страница 9.1. - Предният капак е отворен. Затворете предния капак. - Липсва хартия в таблата. Заредете хартия в таблата. - Поставената касета на тонера не е оригинална, и сте избрали Stop в NonGenuine Toner началото. Вижте страница 9.7. - Продължителността на живота на касетата на тонера е изтекла, а вие сте избрали Stop в Toner Exhausted началото. Вижте страница 9.7. - Принтерът в спрял да отпечата поради сериозна грешка.
	Мига	- Появила се е минимална грешка и принтерът изчаква тя да бъде изчистена. Когато проблемът е изчистен, принтерът продължава да отпечата. Тонер касетата е напълно изразходена. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте страница 8.4. - Поставената касета на тонера не е оригинална, и сте избрали Continue в NonGenuine Toner началото. Вижте страница 9.7. - Продължителността на живота на касетата на тонера е изтекла, а вие сте избрали Continue в Toner Exhausted началото. Вижте страница 9.7. - Тонерът е намалял. Поръчайте нова тонер касета. Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите тонера. Вижте страница 8.3.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщенията се извеждат в прозореца на програма Smart Panel или в дисплея на контролния панел, за да обозначат статуса на принтера или наличните грешки. Обърнете се към таблиците отдолу за да разберете значението на съобщенията и как да се справите с проблема, ако е необходимо. Съобщенията и техните значения са показани в азбучен ред.



Забележка

Когато се обажда в отдела по поддръжка, е удобно да кажете на оператора какво е съобщението от принтера.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Door Open	Предният капак или задният капак не са добре затворени.	Затворете капака докато се застопори на мястото си.
Duplex Jam 0 Check Inside	По време на двустранен печат хартията е заседнала.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.5.
Duplex Jam 1 Open/Close Door	По време на двустранен печат хартията е заседнала.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.5.
Fuser Door Open	Вратичката на фюзера не е добре затворена.	Отворете задния капак и затворете вратичката на фюзера , докато се затвори и щракне плътно. Ако не знаете разположението на вратичката на фюзера , вижте страница 9.4.
Load Manually Press Stop Key	Многофункционалната табла е празна в режим на ръчно захранване с листи.	Заредете лист от медията за печат и натиснете Stop .
Low Heat Error Cycle Power	Има проблем с фюзера.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
LSU Hsync Error Cycle Power	Появи се проблем в модула за сканиране.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
LSU Motor Error Cycle Power	Появи се проблем в модула за сканиране.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Main Motor Locked	Има проблем с главния мотор.	Отворете и затворете предния капак .
Open Heat Error Cycle Power	Има проблем с фюзера.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Over Heat Error Cycle Power	Има проблем с фюзера.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Paper Jam 0 Open/Close Door	Има заседнала хартия в механизма за подаване на таблата.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.2 и страница 9.2.
Paper Jam 1 Open/Close Door	Хартията е заседнала в зоната на фюзера.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.3.
Paper Jam 2 Check Inside	Има заседнала хартия на изхода.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.3.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Printing...	Принтерът печата заявки с използване на езика на дисплея.	Завършете печатането.
Ready	Принтерът е онлайн и готов да печата.	Използвайте Вашия принтер.
Self Diagnostic...	Управляващото устройство на принтера ви проверява някои открити проблеми.	Моля изчакайте няколко минути.
Sleeping...	Принтерът е в енергоспестяващ режим.	След като данните са вече получени, той автоматично превключва в онлайн режим.
Tray 1 Paper Empty	Липсва хартия в табла 1 .	Заредете хартия в табла 1 . Вижте страница 5.5.
Tray 2 Paper Empty	Липсва хартия в допълнителна табла 2 .	Заредете хартия в допълнителна табла 2 . Вижте страница 5.5.

Съобщения, свързани с тонер касетата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Install Toner	Няма инсталирана тонер касета .	Инсталирайте нова тонер касета .
Invalid Toner	Тонер касетата , която сте поставили, не е предназначена за вашия принтер.	Поставете Samsung -оригинална тонер касета , предназначена за вашия принтер.
Toner Low	Тонер касетата е почти празна.	Извадете тонер касетата и я разтърсете старателно. Извършвайки това, можете временно да продължите да печатате.
NonGenuine Toner ◀ Stop ▶	Тонер касетата, която е поставена, не е оригинална.	Можете да изберете или Stop или Continue . Ако не изберете нито една, принтерът ще работи като Stop е избрана. Ако изберете Stop , не можете да печатате преди да поставите оригинална касета. Все пак, можете да отпечатвате отчети от всякакъв тип. Ако изберете Continue , можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктивния отдел. Ако желаете да промените избора си, изключете принтера и след това го включете, за да може да се изведе отново съобщението, след което отново изберете Stop или Continue .
NonGenuine Toner Replace Toner1	Тонер касетата, която е поставена, не е оригинална.	Това съобщение се извежда когато сте избрали Stop в NonGenuine Toner началото. Поставете оригиналната тонер касета .
NonGenuine Toner Replace Toner	Тонер касетата, която е поставена, не е оригинална.	Това съобщение се извежда когато сте избрали Continue в NonGenuine Toner началото. Поставете оригиналната тонер касета .
Toner Low Replace Toner	Тонерът в касетата е свършил.	Поставете нова оригинална тонер касета . Можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктивния отдел. Можете да конфигурирате настройките така, че да не виждате Toner Low Replace Toner съобщение. Вижте страница 8.5.
Replace Toner	Тонерът в касетата е свършил.	Това съобщение се извежда когато сте изключили настройката за Toner Low Replace Toner съобщение. Вижте страница 8.5. Поставете нова оригинална тонер касета . Можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктивния отдел.
Toner Exhausted ◀ Stop ▶	Продължителността на живота на тонер касетата е изтекла.	Можете да изберете или Stop или Continue . Ако не изберете нито една, принтерът ще работи като Stop е избрана. Ако изберете Stop , не можете да печатате преди да поставите оригинална касета. Ако изберете Continue , можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктивния отдел. Ако желаете да промените избора си, изключете принтера и след това го включете, за да може да се изведе отново съобщението, след което отново изберете Stop или Continue .
Toner Exhausted Replace Toner1	Продължителността на живота на тонер касетата е изтекла.	Това съобщение се извежда когато сте избрали Stop в Toner Exhausted началото. Поставете оригиналната тонер касета .
Toner Exhausted Replace Toner	Продължителността на живота на тонер касетата е изтекла.	Това съобщение се извежда когато сте избрали Continue в Toner Exhausted началото. Поставете оригиналната тонер касета .

Решаване на общи проблеми с печата

За проблеми с работата на принтера, отнесете се към таблицата за предложени решения.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не отпечатва.	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване.
	Принтерът не е избран по подразбиране.	Изберете Samsung ML-3050 Series PCL 6 или Samsung ML-3050 Series PS като Ваш основен принтер.
	Капакът на принтера не е затворен.	Затворете капака на принтера.
	Има задръстване на хартия.	Извадете задръстената хартия. Вижте страница 9.1.
	Няма хартия.	Поставете хартия. Вижте страница 5.5.
	Няма поставена тонер касета.	Инсталирайте тонер касета.
	Принтерът може да е установен в ръчен режим на подаване или да няма хартия.	Проверете съобщението на дисплея, добавете хартия в многофункционалната табла, след което натиснете Stop (ML-3050) or OK (ML-3051N or ML-3051ND) в контролния панел на принтера.
	Кабелът за връзка между компютъра и принтера не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на принтера.
	Кабелът за връзка между компютъра и принтера е дефектен.	Ако е възможно, включете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте документ. Можете да опитате и с друг принтерен кабел.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не отпечатва. (Продължение)	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютъра има повече от един порт, проверете дали принтерът е закачен за правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете настройките за печат, за да се уверите, че са правилни.
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Инсталирайте отново драйвера за принтера; вижте Софтуерен раздел . Опитайте се да отпечатате тестова страница.
	Принтерът е неизправен.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел за да видите дали не показва грешка.
Принтерът е избрал материали за печат от грешен източник на хартия.	Източникът на хартия в настройките може да е зададен погрешно.	За много софтуерни приложения, бутонът за избор на хартия се намира под полето Хартия в прозореца с характеристики на принтера. Изберете правилният източник на хартия. Вижтете Софтуерен раздел .
Хартията не се поема от принтера.	Неправилно зареждане на хартията.	Извадете хартията от таблата и я поставете правилно. Проверете дали водачите за размера на хартията са настроени правилно.
	В таблата има прекалено много хартия.	Извадете излишната хартия от таблата.
	Хартията е прекалено дебела.	Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата(те) или качеството на печат. За да регулирате настройките за качество на печат, намалете резолюцията. Ако сте настроили резолюцията на 1200 dpi (Best) , променете я на 600 dpi (Normal) . Вижтете Софтуерен раздел . Променете заданието на порта към USB или мрежови порт, за да подобрите скоростта на печат. Вашият принтер отпечатва върху хартия с формат A4 при скорост от 28 стр./мин. и хартия с формат Letter при скорост от 30 стр./мин. Ако използвате ML-3051ND , принтерът Ви отпечатва хартия с формат A4 при скорост 19 изобр./мин. и хартия с формат Letter при скорост 21 изобр./мин. в двустранен режим на печат.
	Ако използвате Windows 9x/Me, настройките на спулिंगа може да са неправилни.	От меню Старт , изнерете Настройки и Принтери . Щракнете с десен бутон върху иконата на Samsung ML-3050 Series PCL 6 , изберете Свойства , щракнете раздел Подробни данни , и натиснете бутон Настройки спуллинг . Изберете желаните настройки на спулиране.
	Компютърът може да няма достатъчно RAM памет.	Инсталирайте допълнителна памет в принтера. Вижте страница 10.1.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Половината страница е празна.	Дизайна на страницата е много сложен.	Опростете дизайна на страницата и махнете излишните графики от документа. Инсталирайте допълнителна памет в принтера. Вижте страница 10.1.
	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижтете Софтуерен раздел .
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера съвпада с размера на хартията в таблата. Или се уверете, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера отговаря на избраната хартия в приложението, което използвате.
Хартията продължава да засяда.	В таблата има прекалено много хартия.	Извадете излишната хартия от таблата. Ако печатате върху специфични материали, използвайте многофункционалната табла.
	Използва се неправилен тип хартия.	Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. Ако печатате върху специфични материали, използвайте многофункционалната табла.
	Използвате неточен метод за извеждане на хартията.	Не трябва да печатате специфични материали, като например плътна хартия, използвайки таблата за извеждане на хартията (с лицето надолу). Вместо това използвайте задния капак (с лицето нагоре).
	В принтера има напластявания на прах.	Отворете предния капак и почистете замърсяването.

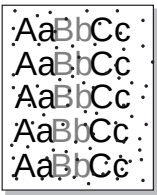
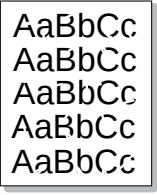
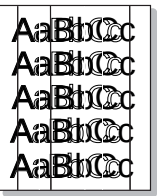
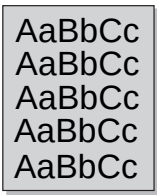
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът печата, но текстът е объркан или непълен.	Кабелът на принтера е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на принтера. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете кабела и принтера към друг компютър и опитайте да отпечатате файл, за който знаете че няма проблеми. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за принтер.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките за печат в приложението, за да се уверите, че е избран вашия принтер.
	Приложението работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Ако печатате от Windows (независимо коя версия), отворете DOS prompt-а и проверете функционалността чрез следната команда: При C:\ prompt, напишете Dir LPT1 , и натиснете ОК . (Предполага се, че сте свързани към LPT1.) Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете компютъра и след това го включете отново.
	Ако сте под DOS среда, настройката на шрифта на Вашето устройство може да е зададено некоректно.	Промяна на настройката на шрифта. Вижте 2.8.
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Преразпределете тонер касетата. Вижте страница 8.3. Ако е необходимо, сменете тонер касетата. Вижте страница 8.4.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.

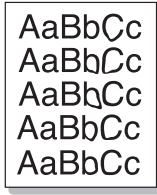
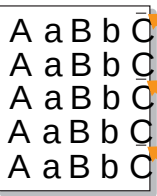
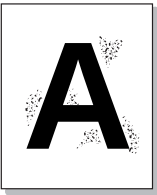
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Илюстрациите се отпечатват неправилно в Adobe Illustrator.	Настройката в програмното приложение е неправилна.	Изберете Download as Bit Image в прозореца Advanced Options за графични характеристики. Отпечатайте документа отново.
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и Acrobat продуктите.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши този проблем. Включете Print As Image от опциите за печат на Acrobat. Забележка: Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.

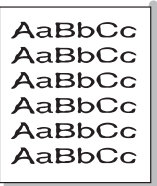
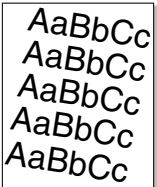
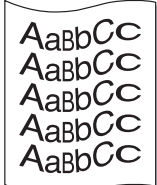
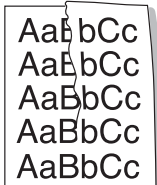
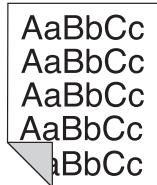
Решаване на проблеми, свързани с качеството на печат

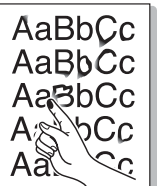
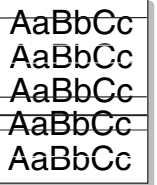
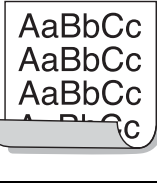
Замърсяване в принтера или неправилно зареждане на хартия може да намали качеството на печат. Вижтете таблицата отдолу за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Блед или изсветлен печат 	Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или изсветлена зона: - Нивото на тонера е ниско. Можете временно да удължите живота на тонер касетата. Вижте страница 8.3. Ако това не подобри качеството на печат, поставете нова тонер касета. - Хартията може да не отговаря на спецификациите; (например хартията е прекалено влажна или прекалено груба). Вижте страница 5.3. - Ако печатът на цялата страница е блед, резолюцията е прекалено ниска или тонер спестяващият режим е включен. Настройте резолюцията и режима за пестене на тонер в свойствата на принтера. Вижтете Софтуерен раздел. - Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че принтера има нужда от почистване. Вижте страница 8.1. - Повърхността на сканиращата повърхност може да е замърсена. Почистете сканиращата повърхност. Вижте страница 8.1.

Състояние	Препоръчителни решения
Петна от тонер 	- Хартията може да не отговаря на спецификациите; (например хартията е прекалено влажна или прекалено груба). Вижте страница 5.3. - Трансферната ролка или пътя на хартията може да са замърсени. Вижте страница 8.1.
Затъмнения 	Ако обикновено са закръглени, затъмнените зони се появяват на случайни места на страницата: - Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. - Влажността по страницата е неравномерно или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. Вижте страница 5.3. - Пакетът хартия е лош. Производственият процес може да накара някой области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. - Тонер касетата може да е дефектна. Вижтете “Повтарящи се вертикални дефекти” на следващата страница. - Ако тези стъпки на коригират проблемите, свържете се със сервизния отдел.
Вертикални линии 	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: Барабанът в тонер касетата най-вероятно е надраскан. Инсталирайте нова тонер касета.
Сив фон 	Ако нивото на цветност на фона стане неприемливо, следващите процедури може да отстранят проблема. - Използвайте по-лека хартия. Вижте страница 5.3. - Проверете средата на принтера; много сухи (ниска влажност) или високи на влажност (повече от 80% RH) условия могат да засилят нивото на фонова цветност. - Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте страница 8.4.

Състояние	Препоръчителни решения
Размазване на тонера 	- Почистете вътрешността на принтера. Вижте страница 8.1. - Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. - Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте страница 8.4.
Повтарящи се вертикални дефекти 	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: - Тонер касетата може да е повредена. Ако се появява повтаряща се следа, отпечатайте почистващ лист няколко пъти за да изчистите тонера; вижте страница 8.2. След като листът се отпечата, ако все още не сте отстранили проблема, поставете нова тонер касета. Вижте страница 8.4. - Частите на принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се случва на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се реши без допълнителна намеса след няколко страници. - Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.
Петна по фона 	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати върху страницата. - Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. - Ако петна по фона се образуват върху плик, променете дизайна така, че да избягвате печат върху зони, в които хартията се среща на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. - Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете резолюцията чрез настройките на приложението или прозореца със свойства на принтера.

Състояние	Препоръчителни решения
Деформирани символи 	- Ако символите са неправилно оформени и се изображенията са кухи, хартията може да е прекалено гладка. Опитайте с друга хартия. Вижте страница 5.3. - Ако символите са неправилно оформени и създават ефект на вълна, скенерът може да има нужда от ремонт. Проверете дали това се получава и с демонстрационната страница (вижте страница 2.7). За ремонт и обслужване, се свържете със сервизния отдел.
Изкривяване на страницата 	- Проверете дали хартията е правилно поставена. - Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. - Проверете дали хартията или друг материал са правилно заредени и водачите не са прекалено стегнати или прекалено близо до купа.
Извивки или вълни 	- Проверете дали хартията е правилно поставена. - Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. Вижте страница 5.2. - Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да я завъртите на 180° в таблата. - Опитайте да я отпечатате на задния капак (с лицето нагоре).
Гънки или бръчки 	- Проверете дали хартията е правилно поставена. - Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. - Отворете задния капак и опитайте да отпечатате материала на задния капак (с лицето нагоре). - Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да я завъртите на 180° в таблата.
Гърбовете на отпечатките са мръсни 	- Трансферната ролка може да е замърсена. Вижте страница 8.1. - Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера.

Състояние	Препоръчителни решения
Цветни или черни страници 	- Тонер касетата може да не е правилно инсталирана. Извадете тонер касетата и я поставете обратно. - Тонер касетата може да е дефектна и да има нужда от подмяна. Инсталирайте нова тонер касета. - Принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Неясен тонер 	- Почистете вътрешността на принтера. - Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. - Инсталирайте нова тонер касета. Вижте страница 8.4. - Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни знаци 	Празните символи са бели зони в символни блокове, които трябва да бъдат черни: - Ако използвате слайдове, опитайте с друг тип. Поради структурата на слайдовете, може да е нормално някои от символите да бъдат празни. - Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. - Хартията може да не отговаря на спецификациите. Вижте страница 5.3.
Хоризонтални ивици 	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: - Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонер касетата и я поставете обратно. - Тонер касетата може да е дефектна. Инсталирайте нова тонер касета. Вижте страница 8.4. - Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване 	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се захранва в принтера: - Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата. - Опитайте да печатате на задния капак.

Състояние	Препоръчителни решения
Непознато изображение се повтаря върху страниците или се наблюдава неясен тонер, изсветлена разпечатка или замърсяване.	Вероятно използвате принтера на височина 2 500 м или повече. Високата надморска височина може да се отрази на качеството на печат под формата на неясен тонер или изсветляване. Можете да настроите тази опция от Printer Settings Utility или раздел Printer в характеристиките на драйвера на принтера. Обърнете се към Софтуерен раздел за подробности.

Общи проблеми с Windows

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “File in Use” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Отстранете всички приложения от StartUp групата, след което рестартирайте Windows. Преинсталирайте драйвера на принтера.
Появява се съобщение “Error Writing to LPTx”.	- Проверете дали кабелите са свързани правилно, при включен принтер. - Това съобщение може да се появи, ако двупосочната комуникация не е включена.
Появяват се съобщенията “General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool32” или “Illegal Operation”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте докато принтера приключи печатането. Ако съобщението се появява в режим на готовност или след като принтера е приключил печатането, проверете връзката и/или дали не е се появила грешка.



Забележка

Обърнете се към потребителското ръководство на Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, което сте получили с компютъра си за повече информация относно грешките, издавани от Windows.

Общи проблеми с PostScript

Следните ситуации са специфични за PostScript езика и могат да се появят, когато се използват няколко принтерни езика.



Забележка

За да получите печатно или изведено на монитора съобщение, когато се появи PostScript грешка, отворете прозореца Print Options и натиснете Вашият избор до секцията за избор на PostScript грешки.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Не може да се отпечата PostScript.	PostScript драйверът може да не е инсталиран правилно.	- Отпечатайте страница за конфигурация и потвърдете, че PostScript версията съществува за печат. - Инсталирайте драйвера на PostScript. - Ако проблемът продължи, свържете се със сервизният представител.
Появява се съобщение “Limit Check Error”.	Задачата за печат е била прекалено сложна.	Може да се окаже необходимо да намалите сложността на страницата или да инсталирате допълнителна памет.
Отпечатва се PostScript страница за грешка.	Задачата за печат може да не е била PostScript.	Уверете се, че задачата за печат е PostScript. Проверете дали програмното приложение очаква настройка или PostScript хедър файл да бъде изпратен към принтера.
Допълнителната табла 2 не е избрана в драйвера.	Драйверът на принтера не е конфигуриран така, че да разпознае допълнителната табла 2.	Отворете характеристиките на PostScript драйвера, изберете поле Device Settings , след което настройте опция Tray2 на частта Installable Options да бъде Installed .
Когато отпечатвате документ в Macintosh с Acrobat Reader 6.0 или по-висок, цветовете се отпечатват неправилно.	Настройката на резолюцията в драйвера на принтера може да не съответства на тази на Acrobat Reader.	Уверете се, че настройката на резолюцията в драйвера на принтера съвпада с тази на Acrobat Reader.

Общи проблеми с Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	- Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете Unified Driver Configurator и превключете на поле Printers в прозореца Printers configuration, за да видите списък с наличните принтери. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не е, извикайте помощника Add new printer за да настроите Вашето устройство. - Проверете дали принтера стартира. Отворете Printers configuration и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в поле Selected printer. Ако статуса съдържа "(stopped)" натиснете бутон Start. След това принтерът трябва да се върне към нормално функциониране. Статусът "stopped" може да се активира, когато възникнат проблеми при печатане.
Открих грешка "Unable to open MFP port device file!" при печат на документ.	Избягвайте да променяте параметрите на задачата (чрез LPR GUI, например) докато задачата се изпълнява. Познати версии на CUPS нарушават задачата за печат, когато опциите за печат се променят и опитва рестартиране на задачата. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвъра оставя порта затворен и съответно недостъпен за последващи задачи. Ако ви се случи подобна ситуация, пробвайте да пуснете порта.
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и Acrobat продуктите: Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши този проблем. Включете Print As Image от опциите за печат на Acrobat. Забележка: Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.

Общи проблеми с Macintosh

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и Acrobat продуктите: Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши този проблем. Включете Print As Image от опциите за печат на Acrobat. Забележка: Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Документът се отпечата, но задачата не изчезва от спулера в Mac OS 10.3.2.	Актуализирайте своята Mac OS до OS 10.3.3 или по-нова.

10 Аксесоари за инсталация

Вашият принтер е пълнофункционален лазерен принтер, който е оптимизиран така, че да отговори на вашите нужди за печат. Осъзнаването на факта, че всеки отделен потребител може да има различни изисквания, обаче, **Samsung** прави реално наличието на няколко аксесоара, които увеличават възможностите на принтера.

Тази глава съдържа:

- **Предпазни мерки при инсталиране на аксесоарите**
- **Инсталиране на DIMM памет**
- **Инсталиране на мрежова карта за безжична мрежа**

Предпазни мерки при инсталиране на аксесоарите

Изключване на захранващия кабел:

Никога не изваждайте капака на контролното табло в момент на активна работа на принтера.

За да се избегне възможността за електрошок, винаги изключвайте кабела за захранване, когато поставяте КАКВИТО И ДА Е вътрешни или външни аксесоари.

Освободете статичното електричество:

Контролното табло и вътрешните принадлежности (мрежова карта и DIMM памет) са чувствителни на статично електричество. Преди да инсталирате или отстраните вътрешни аксесоари, освободете статичното електричество от тялото си, като докоснете нещо метално, например металната пластина на гърба на устройството, включено в заземен източник на електрическо захранване. Ако преди привършване на инсталацията се отдалечите от принтера, освободете статичното електричество още един път.

Инсталиране на DIMM памет

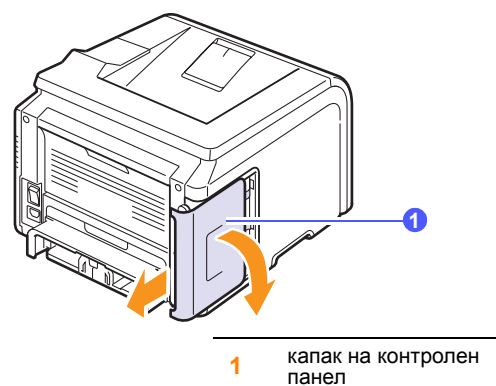
Вашият принтер има слот за dual in-line memory module (DIMM). Използвайте този DIMM слот, за да поставите допълнителна памет.

ML-3050 има 16 MB памет, която може да се разшири до 272 MB.
ML-3051N и **ML-3051ND** имат 64 MB памет, която може да се разшири до 320 MB.

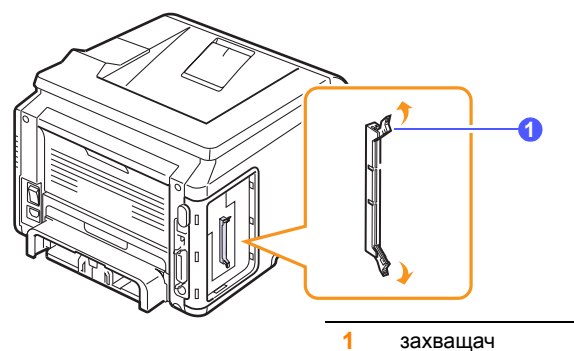
За информация как да поръчате допълнителна памет за модули DIMM, вижте страница 7.1.

- 1 Изключете захранването на принтера и изключете всички кабели от него.

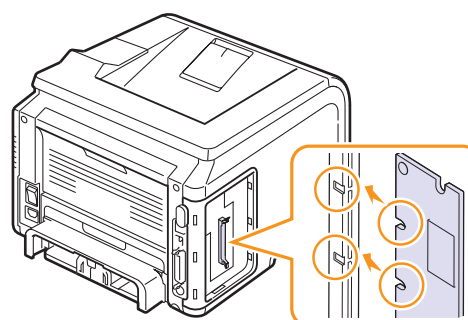
- 2 Хванете капака на контролното табло и го плъзнете към вас, за да го отворите.



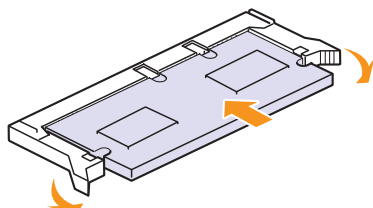
- 3 Отворете изцяло захващачите от всяка страна на DIMM слота.



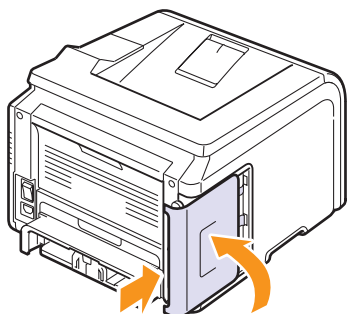
- 4 Извадете новата DIMM памет от синтетичната торбичка.
- 5 Придържайки DIMM паметта от краищата, изравнете вдлъбнатините на DIMM паметта с жлебовете върху слота за DIMM паметта.



- 6 Натиснете DIMM направо в слота за DIMM и продължете, докато се напасне точно. Уверете се, че жлебовете точно пасват на вдлъбнатините от всяка страна на DIMM.



- 7 Поставете обратно капака на контролното табло.



- 8 Свържете отново захранващия кабел и кабела на принтера, след което включете принтера.

Настройване на паметта в PostScript характеристиките на принтера

След като поставите DIMM паметта, трябва да изберете характеристиките на принтера в драйвера за PostScript принтер, така че да можете да го използвате.

- 1 Уверете се, че драйвера за PostScript принтер е инсталиран на вашия компютър. За да инсталирате скрайвер за PostScript принтер е необходимо да изберете **Custom** и да поставите отметка на драйвера за PostScript принтер. Вижтете **Софтуерен раздел**.
- 2 Щракнете менюто Windows **Старт**.
- 3 За Windows 95/98/Me/NT4.0/2000, изберете **Настройки** и след това **Принтери**.
За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.
- 4 Изберете **Samsung ML-3050 Series PS** принтер.
- 5 Натиснете с левия бутон на мишката върху иконата на принтера и изберете **Свойства**.
- 6 За Windows 95/98/Me, изберете раздел **Опции за устройството**.
За Windows NT4.0/2000/XP/2003, изберете разделю **Настройки на устройството**.

- 7 Изберете размера на паметта, която сте инсталирали от **Printer Memory** в глава **Installable Option**.

За Windows 98, изберете **Installable Option** → **VMOption** → **промени настройката за:VMOption** → **промени памет**.

- 8 Щракнете **ОК**.

Инсталиране на мрежова карта за безжична мрежа

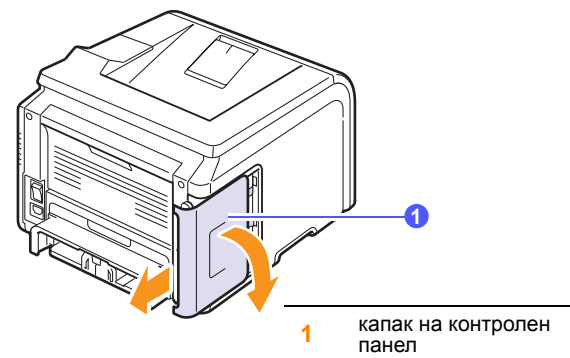
ML-3051N и **ML-3051ND** е снабден с мрежов интерфейс, който ви позволява да използвате своя принтер в мрежа. Също така, можете да закупите безжична мрежова карта с цел да пригледите принтера за работа в мрежова среда.

За да използвате **ML-3050** в мрежови среди, необходимо е да закупите окабелен или безжичен мрежов принтерен сървър по избор. За повече информация относно инсталиране на мрежовия принтерен сървър, разгледайте Ръководството за използване на мрежови принтери.

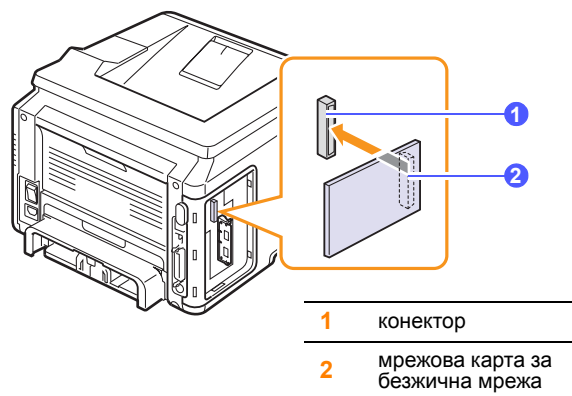
За информация как да поръчате, вижте страница 7.1.

Прегледайте предпазните мерки на стр. 10.1 и след това следвайте процедурата за инсталиране на безжична мрежова карта в своя принтер.

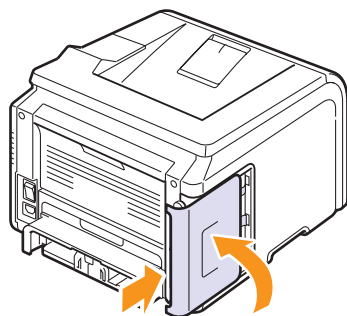
- 1 Изключете захранването на принтера и изключете всички кабели от него.
- 2 Хванете капака на контролното табло и го плъзнете към вас, за да го отворите.



- 3 Изравнете конектора на безжичната мрежова карта с конектора на контролното табло. Натиснете картата леко, така че да влезе в конектора на контролното табло, докато прилепне точно и плътно към него.



- 4 Поставете обратно капака на контролното табло.



- 5 Свържете обратно захранващия кабел и включете принтера.



Забележка

За информация относно конфигурирането и използването на принтера в безжична мрежова среда, прегледайте Ръководството на потребителя за мрежов принтер, предоставено ви заедно с безжичната мрежова карта. Също така, от контролния панел можете да конфигурирате параметрите на мрежата; вижте следващата колона.

Конфигуриране на параметри на безжична мрежа

След като сте поставили безжичната мрежова карта, необходимо е да настроите подходящи параметри на мрежата, така че да можете да използвате принтера в мрежова среда. За да направите това, можете да използвате както контролния панел, така и SyncThru Web Service, която представлява вграден уеб сайт на принтера. Този раздел ви дава обща информация за 802.11 b/g мрежови параметри, които можете да конфигурирате от контролния панел. Вижтете предоставеното Ръководство на потребителя за мрежов принтер.

Конфигуриране на основните настройки на мрежата

Можете да конфигурирате основни безжични настройки, например SSID, Режим на работа и канали. Можете да извлечете основните настройки, като изберете безжична мрежа или ги конфигурирате ръчно съобразно нуждите си.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Wireless** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете **OK**, когато **SSID Type** се изведе.
- 4 Натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете желаният от вас метод на настройка, след което натиснете **OK**.
 - **Search List**: Безжичната мрежова карта на принтера Ви търси безжични среди в близост и извежда резултатите.
 - **Custom**: Можете да конфигурирате безжичните настройки съобразно нуждите си.
- 5 Ако сте избрали **Search List**, натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете мрежа, и натиснете **OK**.

Ако изберете **Custom**, задайте всяка отделна опция на мрежата:

- **Edit SSID**: Въведете SSID, името, което идентифицира безжичната мрежа. SSID се променя според големината на буквите, затова е необходимо да го въведете.
- **Operation Mode**: Изберете типа на безжичните връзки.
 - В режим **Ad-Hoc**, безжичните карти комуникират пряко помежду си.
 - В режим **Infrastructure**, мрежовите карти комуникират помежду си посредством точка за достъп, която позволява както на безжичната, така и на окабелената карта да изпращат файлове към принтера. Ако изберете **Auto**, принтерът избира автоматично режима на работа, в зависимост от кабелната връзка на мрежата при всяко включване.



Забележка

В режим **Ad-Hoc**, дори ако мрежовият кабел е изключен, принтерът ви ще използва безжичен интерфейс.

- **Channel:** Тази опция е налична само в режим Ad-Hoc. В повечето случаи, няма да ви се наложи да промените тази настройка. Принтерът ще сканира всички налични канали за конкретната мрежа и ще пригоди каналите ѝ към онзи, който е открил.
- 6 След като завършите, натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Избор на типа на оторизация

Оторизацията е процес на идентифициране и проверка на правото на даден потребител да използва мрежата. Можете да изберете дали да използвате оторизация или не.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Wireless** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Authentication** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 4 Натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете желаният от вас тип.
 - **Open System:** Без използване на оторизация.
 - **Shared Key:** С използване на оторизация.
- 5 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
- 6 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Настройване на криптиране

Ако мрежата ви използва WEP ключове за криптиране, необходимо е да изберете подходящ тип криптиране и да конфигурирате ключове за криптиране. Можете да конфигурирате максимум четири ключа. Активният ключ трябва да съответства на стойността и позицията на ключа (например, Ключ 1), който сте конфигурирали на други безжични устройства в мрежата.

- 1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
- 2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Wireless** се изведе, след което натиснете **OK**.
- 3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Encryption** се изведе, след което натиснете **OK**.



Забележка

Ако сте задали типа на оторизация да бъде **Open System**, меню **Encryption** не се извежда.

- 4 Настройте всички опции на криптирането и натиснете **OK**.
 - **Encrypt. Type:** Изберете типа криптиране: **None**, **64-bit WEP** или **128-bit WEP**.
 - **Key Type:** Изберете вида ключ за вашата мрежа.

- **Using Key:** Изберете ключа, който желаете да използвате в мрежата.
- **Edit Key:** Въведете номера на ключа за избраната позиция. Възможните номера за въвеждане са както следва:

	С шест знака след десетичната запетая	Буквено-цифров
64-битов WEP	10 цифри	5 знака
128-битов WEP	26 цифри	13 знака

- 5 След като завършите, натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

11 Спецификации

Тази глава съдържа:

- Спецификации на принтера

Спецификации на принтера

Елемент	Спецификации и описание	
Наименование на модела	ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND	
Скорост на печат ^a	28 стр./мин. (A4); 30 стр./мин. (Letter) Дуплексен: 19 изобр./мин. (A4); 21 изобр./мин. (Letter)	
Резолюция	До 1200 x 1200 dpi ефективен печат	
Време на замяване	По-малко от 35 секунди	
Първо време на край на печат	Режим на готовност: 8,5 секунди Режим на покой: 43,5 секунди	
Енергийна мощност	110 - 127 VAC, 50 / 60 Hz, 6,4 A 220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz, 3,2 A	
Консумация на електроенергия	Средно: 520 W Енергоспестяващ режим: По-малко от 11 W	
Ниво на шум ^b	Режим на готовност: По-малко от 39 dBA Режим на печат: По-малко от 54 dBA	
Продължителност на живота на тонер касетата ^c	• Стартова касета на тонера: 4 000 страници • Стандартно: 4 000 страници • Висока производителност: 8 000 страници (с използване на ISO 19752 5% покритие)	
Цикъл на действие	Месечно: До 35 000 страници	
Тегло	ML-3050, ML-3051N	Бруто: 15 кг / нето: 11,7 кг
	ML-3051ND	Бруто: 15,5 кг / нето: 12,2 кг
Тегло на пакета	Хартия: 2,5 кг, синтетично: 0,6 кг	
Външни размери (Ш x Д x В)	400 x 434 x 285 мм	
Работна среда	Температура: 10 ~ 32 °C Влажност: 20 ~ 80% RH	

Елемент	Спецификации и описание	
Език на принтера	PCL 6 ^d , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON, SPL	
Памет	ML-3050	16 MB (Макс. 272 MB)
	ML-3051N, ML-3051ND	64 MB (Макс. 320 MB)
	16, 32, 64, 128 или 256 MB, с възможност за памет по избор. Използвайте само Samsung -одобрена DIMM.	
Шрифтове	ML-3050	1 растерно изображение, 45 с градация
	ML-3051N, ML-3051ND	1 растерно изображение, 45 с градация, 136 PostScript3 шрифтове
Интерфейс	• IEEE 1284 двупосочен паралелен стандарт - Поддържани режими: Compatible, Nibble, Byte, ECP • Стандартен USB интерфейс - Съвместим с USB 2.0 - 480 Mbps 1 порт • Мрежов интерфейс ML-3051N, ML-3051ND: 10/100 Base TX	
Съвместимост с операционни системи ^e	• Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003. • Различни Linux операционни системи. • Mac 10.3~10.4 (ML-3050) или 8.6 ~ 9.2/ 10.1 ~ 10.4 (ML-3051N, ML-3051ND)	
Опции	ML-3050	Табла за 250 листа
	ML-3051N, ML-3051ND	Табла за 250 листа, 802.11 b/g безжична LAN

a. Скоростта на печат се повлиява от използваната операционна система, производителността на компютъра, приложния софтуер, метода на връзка, типа медия, размера на медията и сложността на задачата.

b. Ниво на звуково напрежение, ISO 7779.

c. Броят страници може да бъде повлиян от работната среда, интервала на печат, вида на средството за работа и размера му.

d. Съвместим с PCL 6 Версия 2.1

e. Посетете www.samsungprinter.com, за да изтеглите последните версии на софтуера.

ИНДЕКС

D

DIMM памет, инсталирай 10.1
DIMM, инсталирай 10.1

L

Linux проблеми 9.16

M

Macintosh проблеми 9.16

P

PostScript проблеми 9.15

A

аксесоари
 инсталиране
 DIMM памет 10.1
 мрежова карта за безжична
 мрежа 10.2
 информация за поръчка 7.1
аксесоари за инсталация
 мрежова карта 10.2
 памет 10.1

B

барабан, почистване 8.2

G

голяма височина 9.15

D

демонстрационна страница,
отпечатване 2.7

E

език на дисплея, промени
контролен панел 2.7

З

заканен капак, употреба 5.9
задръстване, почистване 9.1
зареждане на хартия
 многофункционална табла 5.7
 табла 1/допълнителна табла 2 5.5
зареждане с хартия
 многофункционална табла 5.7
 табла 1/допълнителна табла 2 5.5
заседнала хартия, изчистване
 двустранна зона 9.5
 допълнителна табла 2 9.2
 зоната за изход на хартия 9.3
 многофункционална табла 9.3
 около тонер касетата 9.3
 табла 1 9.2

I

изходна табла 5.9
индикатор за ниво на хартия 5.5

K

консумативи
 информация за поръчка 7.1
 проверка на продължителността на
 живот 8.3
контролен панел
 светодиодът Status 9.7
 менюта 2.1
конфигурационна страница, печат 8.1

M

многофункционална табла 5.7
мрежова карта за безжична мрежа,
инсталирай 10.2

мрежова карта, инсталирай 10.2
място за извеждане на отпечатките,
избор 5.9

H

настройка на безжична мрежа 10.3
настройка на мрежата
 EtherTalk 4.2
 TCP/IP 4.2
 безжична 10.3
 операционни системи 4.1
 типове на кадър IPX 4.2

P

печат
 демонстрационна страница 2.7
 конфигурационна страница 8.1
почистване
 барабан 8.2
 на външната страна 8.1
 отвътре 8.1
почистващ лист, отпечатай 8.2
препоръки за хартията 5.3
проблем, разреши
 Linux 9.16
 Macintosh 9.16
 PS грешки 9.15
 Windows 9.15
 задръстена хартия 9.1
 качество на печат 9.12
 печат 9.10
 списък 9.6
 съобщения за грешка 9.7
проблеми с Windows 9.15
проблеми с качество 9.12
проблеми с качеството на печат,
решение 9.12

Р

- размер на хартията
 - настройки 2.3
 - спецификации 5.2
- разположение на компонента 1.2
- режим на ръчно подаване 5.8
- режим пестене на тонер, употреба 2.8

С

- светодиодът Status 9.7
- системни изисквания
 - Linux 3.3
 - Macintosh 3.3
 - Windows 3.2
- смяна, тонер касета 8.4, 8.5
- специални носители за печат,
препоръки 5.3
- спецификация, принтер 11.1
- съобщения за грешка 9.7

Т

- тип хартия
 - настройки 2.3
 - спецификации 5.2
- тонер касета
 - почистване 8.2
 - проверка на оставащия тонер 8.3
 - редистрибутиране 8.3
 - смяна 8.4, 8.5
 - управление 8.2

Ч

- части за смяна 8.5



Принтер Samsung

Софтуерен раздел

СОФТУЕРЕН РАЗДЕЛ

СЪДЪРЖАНИЕ

Глава 1: **ИНСТАЛИРАНЕ НА СОФТУЕРА НА ПРИНТЕРА ПОД WINDOWS**

- Инсталиране на софтуера на принтера 4
 - Инсталиране на софтуера за локално разпечатване 4
 - Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване 7
- Преинсталиране на софтуера на принтера 10
- Деинсталиране на софтуера на принтера 11

Глава 2: **ОСНОВИ НА ПЕЧАТА**

- Печат на документ 12
- Настройки на принтера 13
 - Раздел Layout 13
 - Раздел Paper 14
 - Раздел Graphics 15
 - Раздел Extras 16
 - Раздел About 16
 - Раздел Printer 16
 - Използване на предпочитана настройка 17
 - Използване на Помощта 17

Глава 3: **РАЗШИРЕН ПЕЧАТ**

- Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up) 18
- Печат на плакати 19
- Печат на брошури 19
- Печат от двете страни на хартията 20
- Печат на намален или уголемен документ 20
- Събиране на документа на избран размер хартия 20

Използване на водни знаци	21
Използване на съществуващ воден знак	21
Създаване на воден знак	21
Редакция на воден знак	21
Изтриване на воден знак	21
Използване на подложки	22
Какво е подложка?	22
Създаване на нова подложка за страница	22
Използване на подложка на страница	22
Изтриване на подложка за страница	22

ГЛАВА 4:ИЗПОЛЗВАНЕ НА WINDOWS POSTSCRIPT ДРАЙВЕР

Настройки на принтера	23
Advanced	23
Използване на Помощта	23

ГЛАВА 5:ЛОКАЛНО СПОДЕЛЯНЕ НА ПРИНТЕРА

Настройване на хост компютър	24
Настройване на компютър клиент	24

ГЛАВА 6:ИЗПОЛЗВАНЕ НА SMART PANEL

Запознаване със Smart Panel	25
Отваряне на Ръководството за отстраняване на проблеми	26
Използване на Помощна програма за настройки на принтера	26
Използване на Помощния файл на екрана	26
Промяна на програмните настройки на Smart Panel	26

ГЛАВА 7:ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИНТЕРА ПОД LINUX

Първи стъпки	27
Инсталиране на Unified Linux Driver	27
Инсталиране на Unified Linux Driver	27
Деинсталиране на Unified Linux Driver	28

Използване на Unified Driver Configurator	29
Отваряне на Unified Driver Configurator	29
Конфигурация на принтери	29
Конфигурация на портове	30
Конфигуриране на свойства на принтера	30
Печат на документ	31
Печат от приложения	31
Печат на файлове	31

ГЛАВА 8:ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИНТЕРА ВИ С MACINTOSH

Инсталиране на драйвер на принтер за Macintosh	32
ML-3050 само	32
ML-3051N/ML-3050ND само	33
Настройка на принтера	33
ML-3050 само	33
ML-3051N/ML-3050ND само	34
Печатане	35
Печат на документ	35
Смяна на настройките на принтера	35
Печат на няколко страници върху един лист хартия	36
Дуплексен печат	37

1 Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Тази глава включва:

- Инсталиране на софтуера на принтера
- Преинсталиране на софтуера на принтера
- Деинсталиране на софтуера на принтера

БЕЛЕЖКА: Следната процедура се отнася за Windows XP, за други операционни системи вижте съответното потребителско ръководство на Windows или онлайн помощта.

Инсталиране на софтуера на принтера

Можете да инсталирате софтуера на принтера за локално или мрежово разпечатване. За да инсталирате софтуера на принтера на компютъра, извършете съответната инсталационна процедура в зависимост от използвания принтер.

Драйверът на принтера е софтуер, който позволява на вашия компютър да комуникира с принтера ви. Процедурата за инсталиране на драйвери може да варира в зависимост от операционната система, която използвате.

Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.

Инсталиране на софтуера за локално разпечатване

Локалният принтер е принтер, пряко свързан с компютъра чрез кабела, доставен с вашия принтер, например USB или паралелен кабел. Ако принтерът ви е свързан към мрежа, прескочете тази стъпка и отидете на “Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване” на страница 7.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

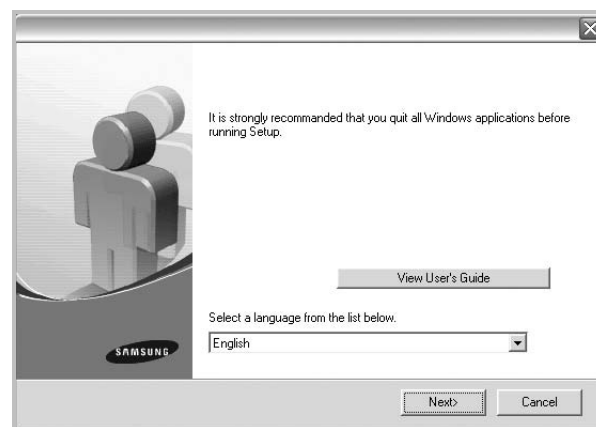
БЕЛЕЖКА: Ако по време на процедурата по инсталация се появи прозорецът “Съветник за нов хардуер”, кликнете  в горния десен ъгъл на кутиятата, за да затворите прозореца, или кликнете **Отказ**.

Типична инсталация

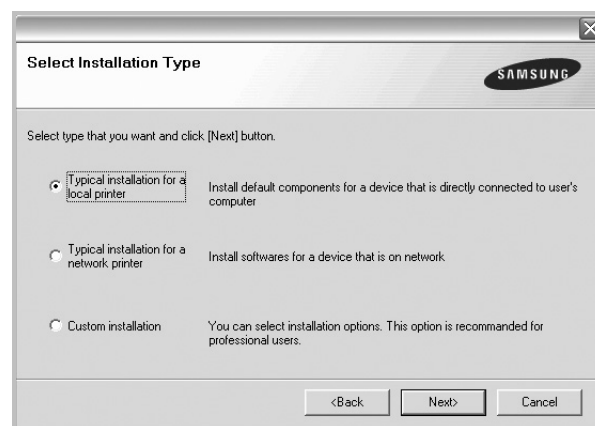
Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

- 1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.
- 2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

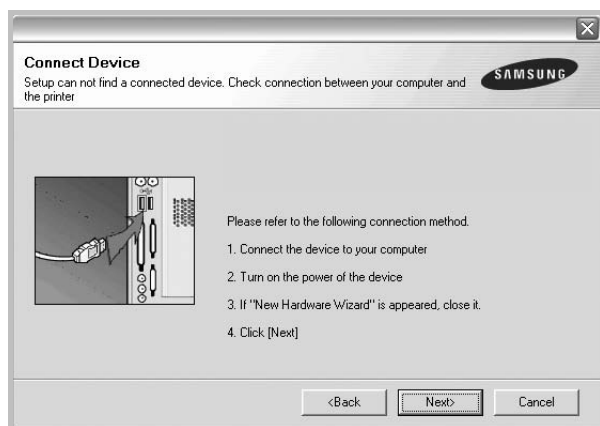
Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.



- 3 Кликнете **Next**.
 - Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- 4 Изберете **Typical installation for a local printer**. Кликнете **Next**.



БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края ѝ ще се разпечата пробна страница.
- *Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.*

- 5** След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

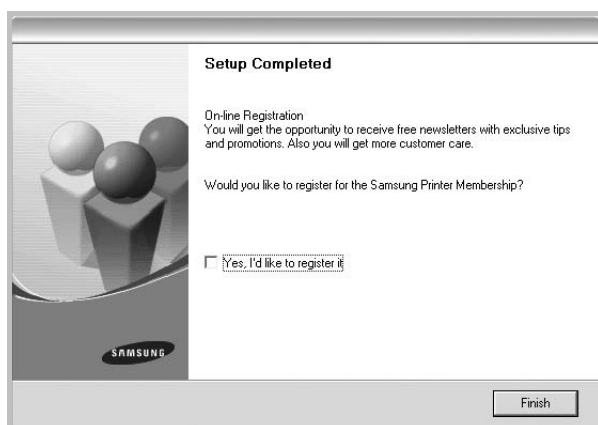
В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете на стъпка 7.

- 6** Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

- 7** За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



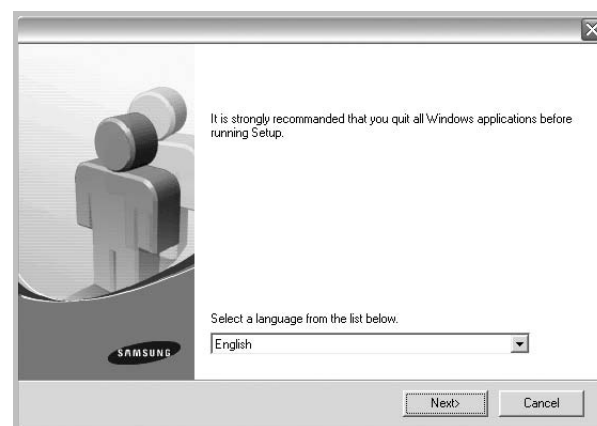
БЕЛЕЖКА: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. "Преинсталиране на софтуера на принтера" на стр. 10.

Ръчна инсталация

Можете да изберете отделните компоненти, които да бъдат инсталирани.

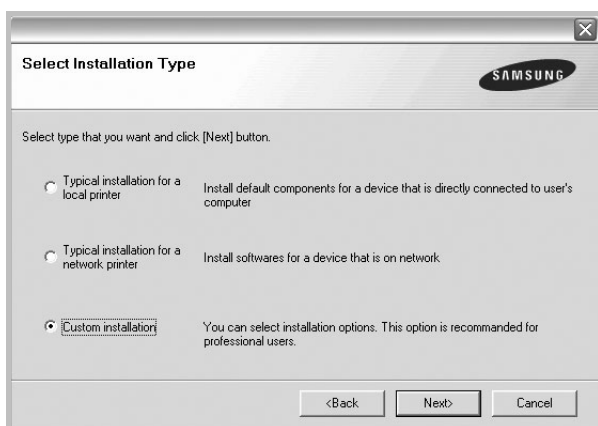
- 1** Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.
- 2** Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените **"X"** с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.



- 3** Кликнете **Next**.
 - Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
 - **View User's Guide:** Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

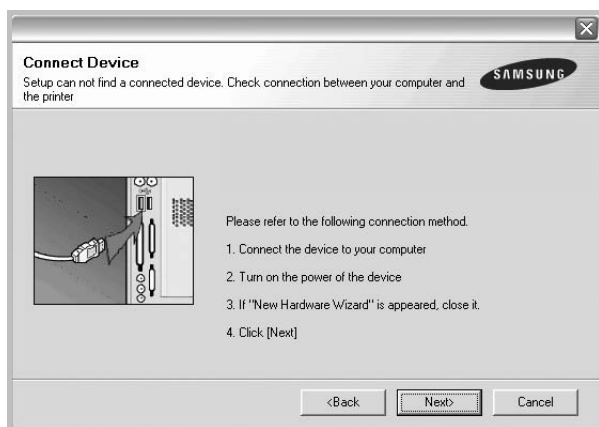
4 Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



5 Изберете своя принтер и кликнете **Next**.



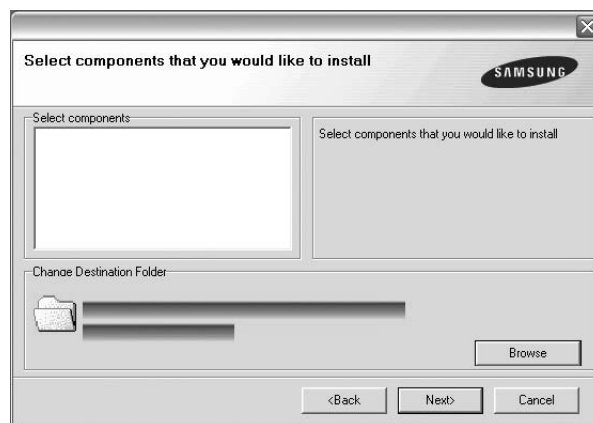
БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.

• *Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.*

6 Изберете компонентите за инсталиране и кликнете **Next**.



БЕЛЕЖКА: Можете да промените желаната папка за инсталация, като кликнете [**Browse**].

7 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

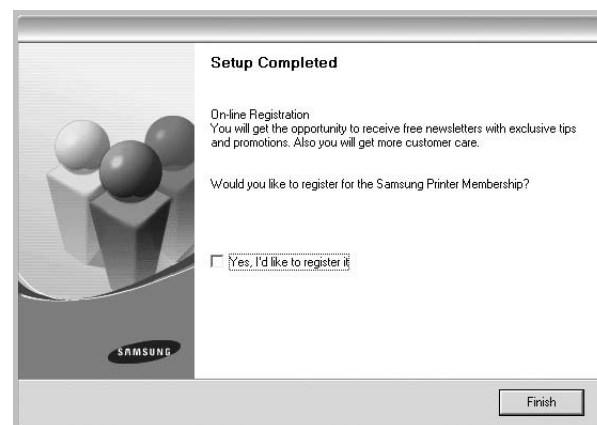
В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете на стъпка 9.

8 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

9 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване

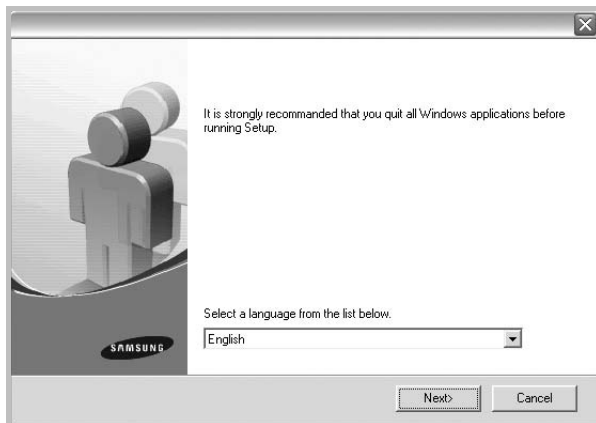
Когато свържете принтера си с мрежа, трябва първо да конфигурирате TCP/IP настройките за него. След като зададете и проверите TCP/IP настройките, сте готови да инсталирате софтуера на всеки компютър в мрежата.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

Типична инсталация

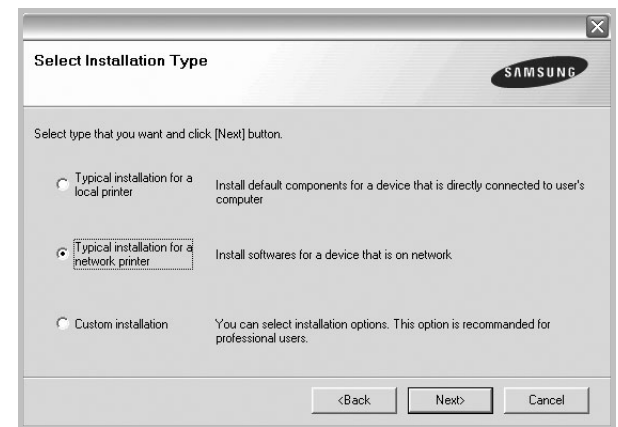
Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

- 1 Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.
- 2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.
Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените **"X"** с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **ОК**.

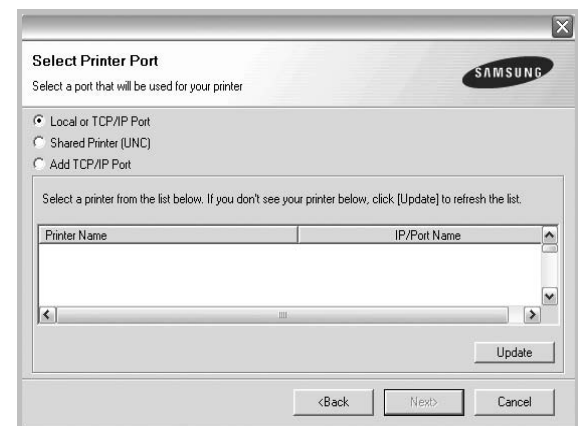


- 3 Кликнете **Next**.
 - Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
 - **View User's Guide:** Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

- 4 Изберете **Typical installation for a network printer**. Кликнете **Next**.



- 5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.

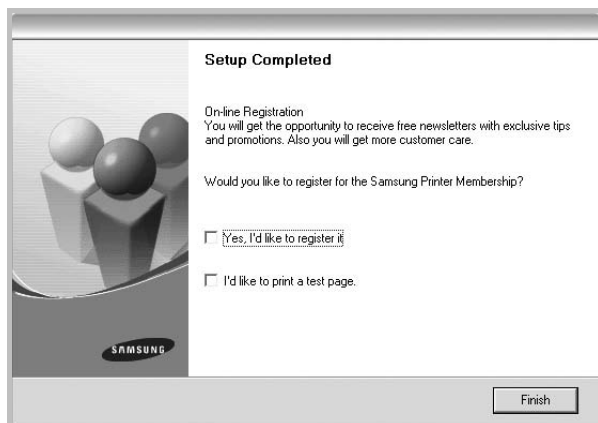


- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера. За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

БЕЛЕЖКА: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**.

- 6** След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



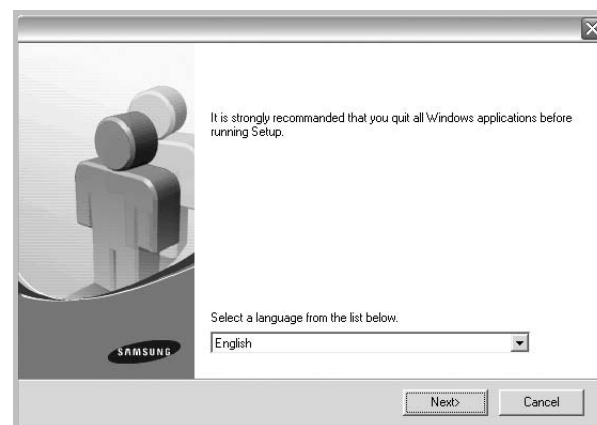
БЕЛЕЖКА: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. "Преинсталиране на софтуера на принтера" на стр. 10.

Ръчна инсталация

Можете да избирате отделни компоненти за инсталация и да посочите специфичен IP адрес.

- 1** Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.
- 2** Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

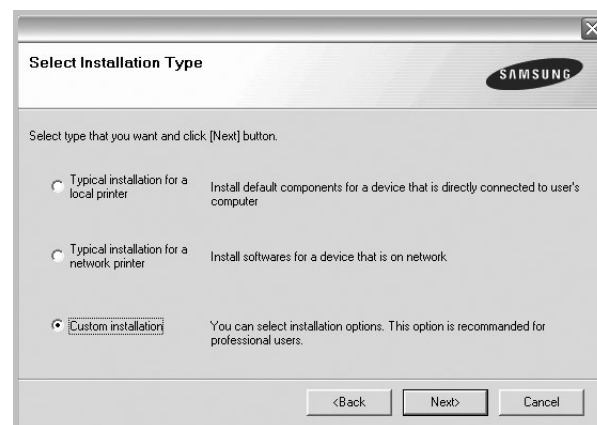
Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените "X" с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.



- 3** Кликнете **Next**.

- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- View User's Guide:** Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

- 4** Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



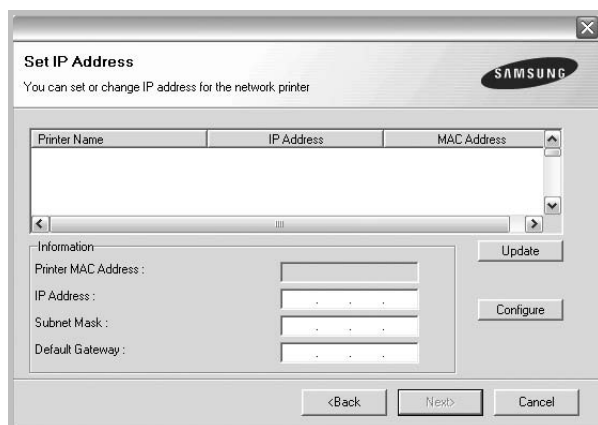
- 5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера. За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

БЕЛЕЖКА: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**.

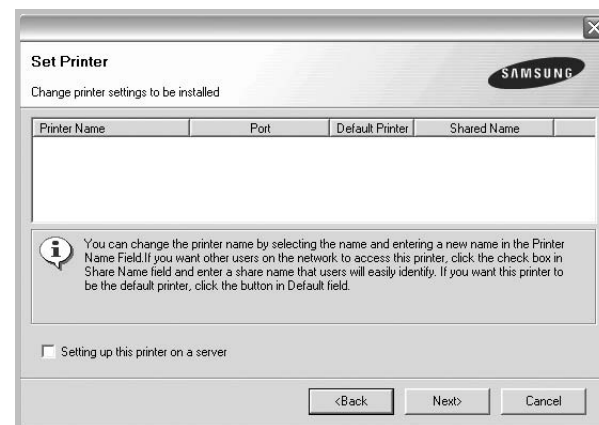
СЪВЕТ: Ако искате да посочите специфичен IP адрес за специфичен мрежов принтер, кликнете бутона **Set IP Address**. Появява се прозорецът Задаване на IP адрес. Направете следното:



- а. Изберете принтер от списъка, на който желаете да зададете специфичен IP адрес.

- б. Ръчно конфигурирайте IP адрес, подмрежова маска и шлюз за принтера, след което кликнете **Configure**, за да зададете специфичния IP адрес на мрежовия принтер.
- с. Кликнете **Next**.

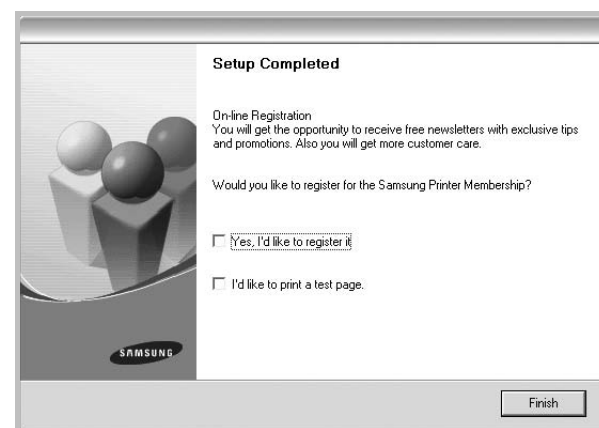
- 6 Изберете компонентите за инсталиране. След като изберете компонентите, се появява следният прозорец. Можете също така да промените името на принтера, да спделите принтера в мрежата, да посочите принтера за принтер по подразбиране, както и да смените името на порта на всеки принтер. Кликнете **Next**.



За да инсталирате този софтуер на сървър, отметнете кутийката **Setting up this printer on a server**.

- 7 След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.

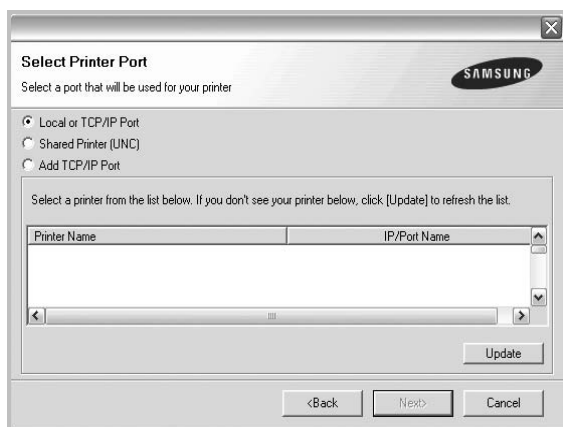


БЕЛЕЖКА: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. "Преинсталиране на софтуера на принтера" на стр. 10.

Преинсталиране на софтуера на принтера

Можете да преинсталирате софтуера в случай, че инсталацията е неуспешна.

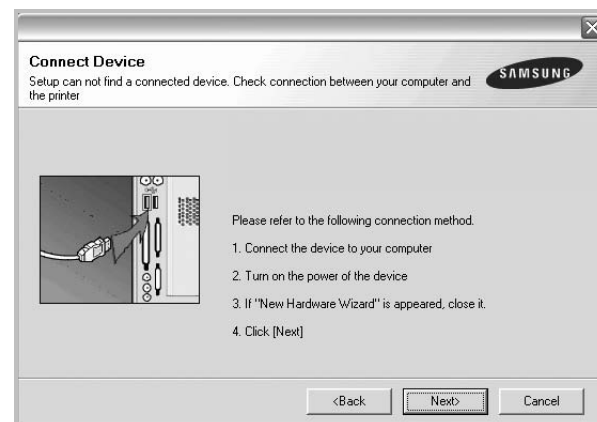
- 1 Стартирайте Windows.
- 2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.
- 3 Изберете **Repair** и кликнете **Next**.
- 4 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

Ще видите списък с компоненти, в който можете да преинсталирате всеки елемент поотделно.

БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края ѝ ще се разпечата пробна страница.
- *Преинсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.*

- 5 Изберете компонентите, които желаете да преинсталирате, и кликнете **Next**.
Ако сте инсталирали софтуера на принтера за локален печат и изберете **името на драйвера на вашия принтер**, ще се появи прозорецът, който иска да разпечатате пробна страница. Направете следното:
 - a. За да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.
 - b. Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.
Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.
- 6 Когато преинсталацията приключи, кликнете **Finish**.

Деинсталиране на софтуера на принтера

- 1 Стартирайте Windows.
- 2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.
- 3 Изберете **Remove** и кликнете **Next**.
Ще видите списък с компоненти, като можете да деинсталирате всеки елемент поотделно.
- 4 Изберете компонентите, които желаете да деинсталирате, и кликнете **Next**.
- 5 Когато компютърът поиска да потвърдите избора си, кликнете **Yes**.
Избраният драйвер и всичките му компоненти се деинсталират от вашия компютър.
- 6 След като софтуерът бъде деинсталиран, кликнете **Finish**.

2 Основи на печата

Тази глава обяснява опциите за печат и типичните задачи за печат под Windows.

Тази глава включва:

- Печат на документ
- Настройки на принтера
 - Раздел Layout
 - Раздел Paper
 - Раздел Graphics
 - Раздел Extras
 - Раздел About
 - Раздел Printer
 - Използване на предпочитана настройка
 - Използване на Помощта

Печат на документ

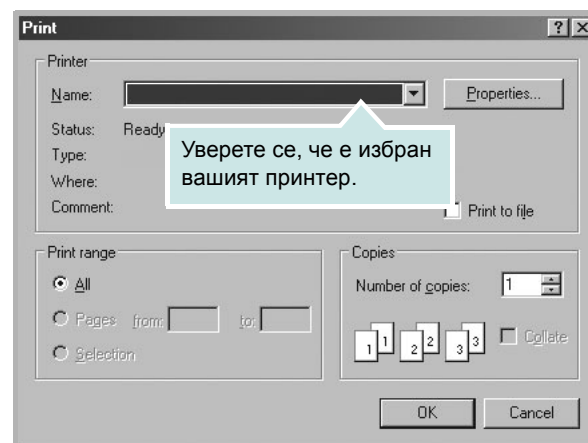
БЕЛЕЖКИ:

- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- *Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.*
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Следната процедура описва общите стъпки, изисквани за разпечатване от различни приложения в Windows. Точните стъпки за печат на документ може да варират в зависимост от приложението, което използвате. Вижте точната процедура за печат в Потребителското ръководство на вашето софтуерно приложение.

- 1 Отворете документа, който желаете да разпечатате.
- 2 Изберете **Print** от менюто **File**. Показва се прозорецът **Print**. Може да изглежда малко по-различно, в зависимост от приложението ви.

Основните настройки за печат се избират в прозореца **Print**. Тези настройки включват броя копия и диапазона за печат.



- 3 Изберете **драйвера на вашия принтер** от падащия списък **Name**.

За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, кликнете **Properties** или **Preferences** в прозореца **Print** на приложението. За подробности, вижте "Настройки на принтера" на стр. 13.

Ако виждате **Setup**, **Printer** или **Options** в прозореца **Print**, вместо това кликнете върху него. След това кликнете **Properties** на следващия екран.

Кликнете **OK**, за да затворите прозореца със свойства на принтера.

- 4 За да стартирате задачата за печат, кликнете **OK** или **Print** в прозореца **Print**.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

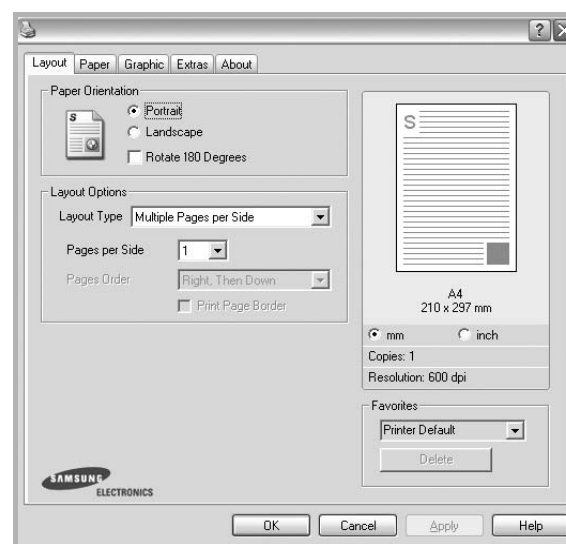
Ако отворите свойствата на принтера чрез папката Принтери, можете да видите допълнителни раздели на Windows (вижте своето потребителско ръководство за Windows) и раздела Printer (вижте “Раздел Printer” на стр. 16).

БЕЛЕЖКИ:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които промените, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените перманентни**, ги направете в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.
 1. Кликнете бутона Windows **Старт**.
 2. Изберете **Принтери и факсове**.
 3. Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
 4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
 5. Променете настройките във всеки раздел, кликнете **ОК**.

Раздел Layout

Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. **Layout Options** включва **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** и **Booklet Printing**. Вижте “Печат на документ” на стр. 12 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.



Paper Orientation

Paper Orientation ви позволява да изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.

- Portrait** разпечатва по ширината на страницата, като писмо.
- Landscape** разпечатва по дължината на страницата, като таблица.
- Rotate** ви позволява да завъртате страницата с избраните градуси.



▲ Portrait



▲ Landscape

Layout Options

Layout Options ви позволява да изберете разширени опции за печат. Можете да изберете **Multiple Pages per Side** и **Poster Printing**.

- За подробности, вижте “Печат на няколко страни на един лист хартия (печат N-Up)” на стр. 18.
- За подробности, вижте “Печат на плакати” на стр. 19.
- За подробности, вижте “Печат на брошури” на стр. 19.

Double-sided Printing

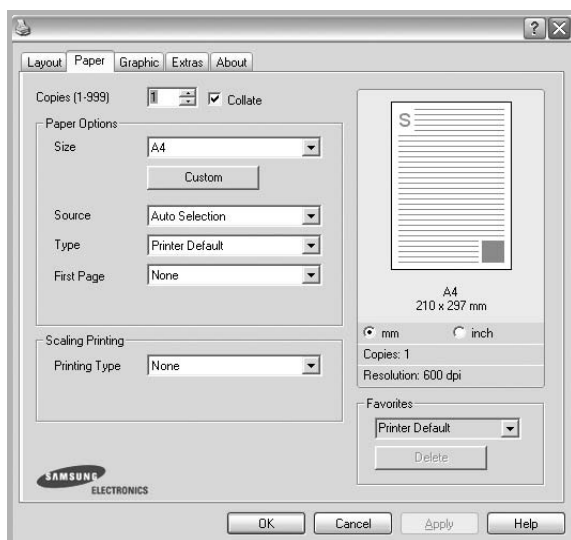
Double-sided Printing ви позволява да печатате и от двете страни на хартията. **Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.**

- За подробности, вижте “Печат от двете страни на хартията” на стр. 20.

Раздел Paper

Използвайте следните опции, за да зададете основните спецификации за работа с хартия, когато отворите свойствата на принтера. Вижте “Печат на документ” на стр. 12 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Paper**, за да получите достъп до различни свойства на хартията.



Copies

Copies ви позволява да изберете броя копия за разпечатване. Можете да изберете от 1 до 999 копия.

Paper Options

Size

Size ви позволява да зададете размера на хартията, която сте заредили.

Ако нужният размер го няма в кутийката **Size**, кликнете **Custom**. Когато се появи прозорецът **Custom Paper Setting**, задайте размера на хартията и кликнете **OK**. Настройката се появява в списъка и вече можете да я изберете.

Source

Уверете се, че **Source** е настроено на съответната касета за хартия.

Използвайте **Manual Feeder**, когато печатате върху специални материали като пликове и плаки. Трябва да зареждате листовите един по един в Ръчната касета или Многофункционалната касета.

Ако за източник на хартия е посочен **Auto Selection**, принтерът автоматично взема материал за печат в следния ред: Ръчна касета или Многофункционална касета, Касета п.

Type

Задайте **Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желае да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако не го направите, може качеството на печата да е по-лошо от желаното от вас.

Cotton: 75 ~ 90 г/м² памучна хартия като Gilbert 25% и Gilbert 100%.

Plain Paper: Нормална обикновена хартия. Изберете този тип, ако принтерът ви е монохромен и печата върху 60 г/м² памучна хартия.

Recycled Paper: 75 ~ 90 г/м² рециклирана хартия.

Color Paper: 75 ~ 90 г/м² цветна хартия.

First Page

Това свойство ви позволява да разпечатате първата страница на различен тип хартия от остатъка от документа. Можете да изберете източника на хартия за първата страница. Например, заредете дебела хартия за първата страница в Многофункционалната касета и обикновена хартия в Касета п. След това изберете **Tray n** в опцията **Source** и **Multi-Purpose Tray** в опцията **First Page**. *Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.*

Scaling Printing

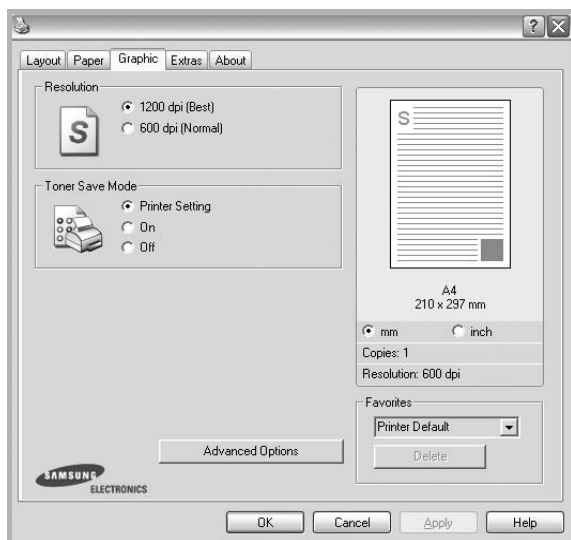
Scaling Printing ви позволява автоматично или ръчно да мащабирате задачата за печат върху страницата. Можете да избирате между **None**, **Reduce/Enlarge** и **Fit to Page**.

- За подробности, вижте “Печат на намален или уголемен документ” на стр. 20.
- За подробности, вижте “Събиране на документа на избран размер хартия” на стр. 20.

Раздел Graphics

Използвайте следните Графични опции, за да настройвате качеството на печата според специфичните си нужди. Вижте “Печат на документ” на стр. 12 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздел **Graphic**, за показване на свойствата, изброени по-долу.



Resolution

Опциите за резолюция, които можете да изберете, зависят от модела на принтера ви. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.

Image Mode

Наличните опции са Нормално и Подчертаване на текст. **Някои принтери не поддържат тази функция.**

- **Printer Setting:** Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера.
- **Normal:** Тази настройка е за нормални документи.
- **Text Enhance:** Режим за изображения позволява на потребителя да подчертава разпечатките.

Toner Save Mode

Като изберете тази опция, удължавате живота на тонера си и намалявате разходите на страница, без качеството на печат да намалява значително. **Някои принтери не поддържат тази функция.**

- **Printer Setting:** Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера.
- **On:** Като изберете тази опция, позволявате на принтера да използва по-малко тонер за всяка страница.
- **Off:** Ако нямате нужда да пестите тонера при печат на документ, изберете тази опция.

Advanced Options

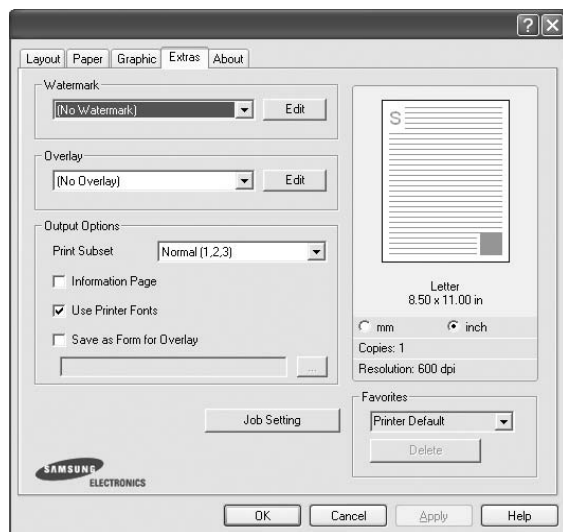
Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced Options**.

- **TrueType Options:** Тази опция определя какво да предаде драйверът на принтера за това как да се изобрази текста в документа ви. Изберете подходяща настройка според статуса на документа ви. **Тази опция може да е достъпна само в Windows 9x/Me, в зависимост от конкретния модел на вашия принтер.**
 - **Download as Outline:** Когато тази опция е избрана, драйверът ще изтегли всички TrueType шрифтове, използвани в документа ви, които все още не са налични на принтера ви. Ако, след като разпечатате документ, откриете, че шрифтовете не са се отпечатали правилно, изберете Изтегли като битово изображение и подайте задачата за печат отново. Настройката Изтегли като битово изображение често е полезна при печат от Adobe. **Тази функция е налична, само когато използвате драйвера за принтер PCL.**
 - **Download as Bitmap:** Когато тази опция е избрана, драйверът ще изтегли данните за шрифта като изображения на растерна графика. Документи със сложни шрифтове, например корейски или китайски, или много други шрифтове, ще се отпечатават по-бързо с тази настройка.
 - **Print as Graphics:** Когато тази опция е избрана, драйверът ще изтегли всички шрифтове като графики. Когато разпечатвате документи с високо съдържание на графики и относително малко TrueType шрифтове, скоростта на печат може да се увеличи чрез тази настройка.
- **Print All Text To Black:** Когато **Print All Text To Black** опцията е избрана, всичият текст в документа ви ще се отпечата в плътно черно, все едно какъв цвят е на екрана.
- **Print All Text To Darken:** Когато е отметната опцията **Print All Text To Darken**, на целия текст в документа ви се позволява да се отпечата по-тъмно, отколкото при нормален документ. **Някои принтери не поддържат тази функция.**

Раздел Extras

Можете да изберете опции за продукция на вашия документ. Вижте “Печат на документ” на стр. 12 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Extras** за достъп до следната функция:



Watermark

Можете да създадете фоново текстово изображение, което да се разпечатва на всяка страница от документа ви. За подробности, вижте “Използване на водни знаци” на стр. 21.

Overlay

Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. За подробности, вижте “Използване на подложки” на стр. 22.

Output Options

- **Print Subset:** Можете да зададете поредността, в която се разпечатват страниците. Изберете реда за печат от падащия списък.
 - **Normal (1,2,3):** Принтерът ви разпечатва всички страници от първата до последната.
 - **Reverse All Pages (3,2,1):** Принтерът ви разпечатва всички страници от последната до първата.
 - **Print Odd Pages:** Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с нечетни номера.
 - **Print Even Pages:** Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с четни номера.

- **Use Printer Fonts:** Когато отметнете Използвай шрифтове на принтера, принтерът използва шрифтовете, съхранени в паметта му (резидентни шрифтове) за печат на документа ви, вместо да изтегля шрифтовете, използвани в самия документ. Тъй като изтеглянето на шрифтове отнема време, изборът на тази опция може да намали времето за печат. Когато използва Шрифтове на принтера, принтерът ще се опита да напасва шрифтовете, използвани в документа, към тези, които са съхранени в паметта му. Ако обаче в документа използвате шрифтове, много различни от резидентните в принтера, разпечатаната продукция ще изглежда много различно от начина, по който я виждате на екрана. *Тази функция е налична, само когато използвате драйвера за принтер PCL.*

Раздел About

Използвайте раздела **About**, за да видите уведомлението за авторски права и номера на версията на драйвера. Ако имате интернет браузър, можете да се свържете с интернет, като кликнете върху иконата на уебсайта. Вижте “Печат на документ” на стр. 12 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Раздел Printer

Ако отворите свойствата на принтера чрез папката **Принтери**, можете да видите раздела **Printer**. Можете да настроите конфигурацията на принтера.

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

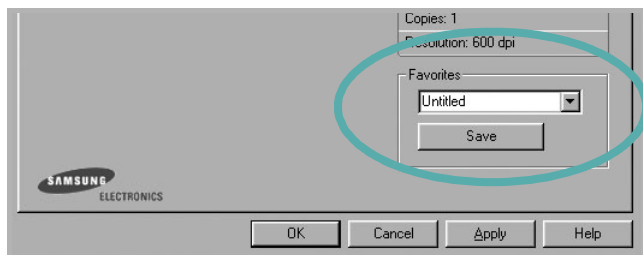
- 1 Кликнете менюто Windows **Старт**.
- 2 Изберете **Принтери и факсове**.
- 3 Изберете иконата **на драйвера на вашия принтер**.
- 4 Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Properties**.
- 5 Кликнете раздела **Printer** и настройте опциите.

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, видима във всеки раздел със свойства, ви позволява да запазите текущите настройки на свойствата за употреба в бъдеще.

За да запазите **Favorites** елемент:

- 1 Променете настройките във всеки раздел според нуждите си.
- 2 Въведете име на елемента в кутиятка **Favorites**.



- 3 Кликнете **Save**.

Когато запазите **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се запазват.

За да използвате запазена настройка, изберете елемента от падащия списък **Favorites**. На принтера вече е указано да печата спрямо Предпочитаната настройка, избрана от вас.

За да изтриете елемент от Предпочитани, изберете го в списъка и кликнете **Delete**.

Можете също така да възстановите фабричните настройки на драйвера на принтера, като изберете **Printer Default** от списъка.

Използване на Помощта

Вашият принтер има помощен екран, който можете да активирате, като кликнете бутона **Помощ** в прозореца със свойства на принтера. Тези помощни екрани дават подробна информация за функциите на принтера, предлагани ви от драйвера на принтера.

Можете също така да кликнете  в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

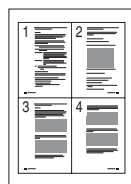
Тази глава обяснява опциите за разпечатване и разширените задачи за печат.

БЕЛЕЖКА:

- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Тази глава включва:

- Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)
- Печат на плакати
- Печат на брошури
- Печат от двете страни на хартията
- Печат на намален или уголемен документ
- Събиране на документа на избран размер хартия
- Използване на водни знаци
- Използване на подложки

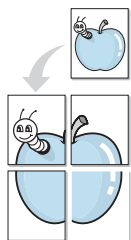


Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)

Можете да изберете броя страници, които да се разпечатат на един лист хартия. За да разпечатате повече от една страница на лист, размерът на страниците ще бъде намален и те ще бъдат подредени по реда, който посочите. Можете да разпечатате до 16 страници на един лист.

- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 12.
- 2 От раздела **Layout**, изберете **Multiple Pages per Side** в падащия списък **Layout Type**.
- 3 Изберете броя страници, които искате да разпечатате на всеки лист (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в падащия списък **Pages per Side**.
- 4 Изберете реда на страниците от падащия списък **Page Order**, ако е необходимо.
Отметнете **Print Page Border**, за да разпечатате рамка около всяка страница на листа.
- 5 Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
- 6 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

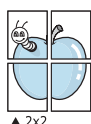
Печат на плакати



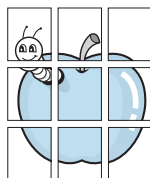
Тази функция ви позволява да разпечатате документ с големина една страница на 4, 9 или 16 листа хартия, за да можете след това да залепите листовите заедно и да създадете един документ с размер на плакат.

- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 12.
- 2 Кликнете раздела **Layout** и изберете **Poster Printing** от падащия списък **Layout Type**.
- 3 Конфигурирайте опцията за плакат:

Можете да изберете оформлението на страницата от **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** или **Poster<4x4>**. Ако изберете **Poster<2x2>**, продукцията автоматично ще бъде уголемена, за да покрие 4 физически страници.

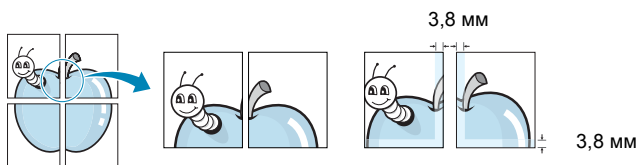


▲ 2x2



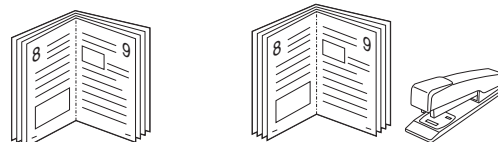
▲ 3x3

Посочете застъпване в милиметри, за да улесните залепянето на листовите заедно.



- 4 Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
- 5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа. Завършете плаката, като залепите листовите заедно.

Печат на брошури



Тази функция на принтера ви позволява да разпечатвате документа си от двете страни на хартията и подрежда страниците така, че хартията може да се сгъне на две след разпечатването, за да се получи брошура.

- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 12.
- 2 От раздела **Layout**, изберете **Booklet Printing** от падащия списък **Layout Type**.

БЕЛЕЖКА: Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. За да откриете размерите хартия, налични за тази функция, изберете размера на хартията в опцията **Size** в раздела **Paper**, след което проверете дали **Booklet Printing** в падащия списък **Layout Type** в раздела **Layout** е активирано.

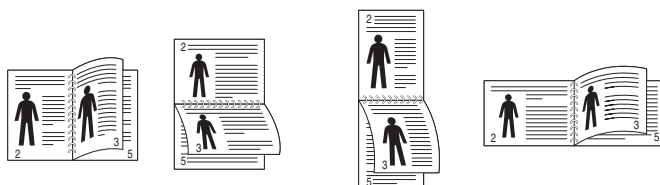
- 3 Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
- 4 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.
- 5 След разпечатване, сгънете и свържете страниците с телбод.

Печат от двете страни на хартията

Можете да разпечатвате и от двете страни на лист хартия. Преди печата, решете каква искате да е ориентацията на документа ви.

Опциите са:

- **Printer Setting**, ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера. *Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.*
- **None**
- **Long Edge**, което е конвенционалното оформление, използвано при подвързване на книги.
- **Short Edge**, което често се използва за календари.



▲ Дълъг ръб

▲ Къс ръб

- **Reverse Duplex Printing** ви позволява да изберете общ ред на печат или дуплексов ред на печат. *Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.*

БЕЛЕЖКА:

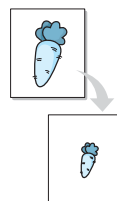
- Не печатайте двустранно върху етикети, плаки, пликове или дебела хартия. Може да се получи блокиране на хартията и принтерът да се повреди.

- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 12.
- 2 В раздел **Layout** изберете ориентацията на хартията.
- 3 В секция **Double-sided Printing**, изберете опцията за подвързване, която искате.
- 4 Кликнете раздел **Paper** и изберете източника на хартия, размера и вида.
- 5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

БЕЛЕЖКА: Ако вашият принтер няма дуплексов блок, трябва ръчно да извършите печата. Принтерът първо разпечатва всяка втора страница от документа. След разпечатване на първата част от работата, се появява прозорецът Съвет при печат. Следвайте инструкциите на екрана, за да довършите задачата.

Печат на намален или уголемен документ

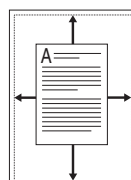
Можете да промените размера на съдържанието на страницата така, че след разпечатване да изглежда по-голямо или по-малко.



- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 12.
- 2 От раздела **Paper**, изберете **Reduce/Enlarge** в падащия списък **Printing Type**.
- 3 Въведете коефициента за мащабиране в кутийката **Percentage**.
Можете също така да кликнете бутоните ▼ или ▲.
- 4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
- 5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Събиране на документа на избран размер хартия

Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.



- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 12.
- 2 От раздела **Paper**, изберете **Fit to Page** в падащия списък **Printing Type**.
- 3 Изберете правилния размер от падащия списък **Output size**.
- 4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
- 5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Използване на водни знаци

Опцията Воден знак ви позволява да разпечатате текст върху съществуващ документ. Например, може да искате надпис “ЧЕРНОВА” или “ПОВЕРИТЕЛНО” с големи сиви букви да бъде разпечатан диагонално през първата или всички страници на документа.

С принтера идват няколко предварително дефинирани водни знака; можете да ги промените, а също така можете да добавяте нови към списъка.

Използване на съществуващ воден знак

- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 12.
- 2 Кликнете раздел **Extras** и изберете желания от вас воден знак от падащия списък **Watermark**. Ще видите избрания воден знак в изображението за визуализация.
- 3 Кликнете **OK** и започнете печата.

БЕЛЕЖКА: Изображението за визуализация показва как ще изглежда страницата, след като я разпечатате.

Създаване на воден знак

- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 12.
- 2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
- 3 Въведете текст в кутиятка **Watermark Message**. Можете да въведете до 40 знака. Съобщението се показва в прозореца за визуализация.
Ако отметнете кутиятка **First Page Only**, водният знак ще се отпечата само върху първата страница.
- 4 Изберете опциите на водния знак.
Можете да изберете името на шрифта, стила, размера или нивото на сивата скала в секция **Font Attributes** и да нагласите ъгъла на водния знак в секция **Message Angle**.
- 5 Кликнете **Add**, за да добавите нов воден знак към списъка.
- 6 Когато приключите с редакцията, кликнете **OK** и стартирайте печата.

За да спрете разпечатването на водния знак, изберете **(No Watermark)** от падащия списък **Watermark**.

Редакция на воден знак

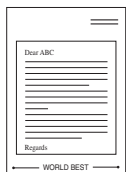
- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 12.
- 2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
- 3 Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите му.
- 4 Кликнете **Update**, за да запазите промените.
- 5 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

Изтриване на воден знак

- 1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 12.
- 2 В раздел **Extras**, кликнете бутона **Edit** в секцията Воден знак. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
- 3 Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и кликнете **Delete**.
- 4 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

Използване на подложки

Какво е подложка?



Подложката е текст и/или изображения, запазени на твърдия диск (HDD) на компютъра в специален файлов формат, който може да се разпечата върху всеки документ. Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. Вместо да използвате предварително разпечатани бланки, можете да създадете подложка, която да съдържа абсолютно същата информация, която има върху бланките ви. За да разпечатате писмо със заглавката на своята фирма, няма нужда да поставяте предварително разпечатани бланки в принтера. Трябва само да кажете на принтера да разпечата подложката за този вид бланка върху документа.

Създаване на нова подложка за страница



За да използвате подложка за страница, трябва да създадете нова подложка, съдържаща вашето лого или изображение.

- 1 Създайте или отворете документ, който съдържа текст или изображение за използване в новата подложка. Поставете елементите точно така, както искате да изглеждат, след като ги разпечатате.
- 2 За да запазите документа като подложка, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 12.
- 3 Кликнете раздела **Extras** и кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
- 4 В прозореца Редакция на подложка, кликнете **Create Overlay**.
- 5 В прозореца Създаване на подложка, въведете име до осем знака в кутийката **File name**. Изберете къде да се запише файла, ако е необходимо. (Настройката по подразбиране е C:\Formover).
- 6 Кликнете **Save**. Името се появява в кутийката **Overlay List**.
- 7 Кликнете **OK** или **Yes**, за да приключите със създаването. Файлът не се разпечатва. Вместо това, той се запазва на твърдия диск на компютъра ви.

БЕЛЕЖКА: Размерът на подложката трябва да е същият като размера на документите, които ще разпечатвате с нея. Не създавайте подложка с воден знак.

Използване на подложка на страница

След като създадете подложка, тя е готова за разпечатване с документа ви. За да разпечатате подложка с документ:

- 1 Създайте или отворете документа, който желаете да разпечатате.
- 2 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. "Печат на документ" на стр. 12.
- 3 Кликнете раздел **Extras**.
- 4 Изберете желаната подложка от падащия списък **Overlay**.
- 5 Ако файлът с подложката, който търсите, не се появява в списъка **Overlay**, кликнете бутона **Edit** и **Load Overlay**, и изберете файла с подложката.

Ако сте съхранили файла с подложката, която искате да използвате, на външен носител, можете да го заредите, като отворите прозореца **Load Overlay**.

След като изберете файла, кликнете **Отвори**. Файлът се появява в кутийката **Overlay List** и е готов за печат. Изберете подложката от кутийката **Overlay List**.

- 6 Ако е необходимо, кликнете **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако тази кутийка е отметната, всеки път, когато подадете документ за печат, се появява прозорец със съобщение, който иска от вас да потвърдите желанието си да разпечатате подложка върху документа си.

Ако тази кутийка не е отметната и има избрана подложка, подложката автоматично ще се разпечатва с документа ви.

- 7 Кликнете **OK** или **Yes**, докато не започне печатът.

Избраната подложка се сваля със задачата за печат и се разпечатва върху документа ви.

БЕЛЕЖКА: Резолюцията на документа с подложката трябва да е същата като тази на документа, който ще разпечатвате с подложката.

Изтриване на подложка за страница

Можете да изтривате подложки за страница, които вече не използвате.

- 1 В прозореца със свойства на принтера, кликнете раздел **Extras**.
- 2 Кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
- 3 Изберете подложката, която желаете да изтриете, от кутийката **Overlay List**.
- 4 Кликнете **Delete Overlay**.
- 5 Когато се появи прозорец за потвърждение, кликнете **Yes**.
- 6 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

4 Използване на Windows PostScript драйвер

Ако желаете, за печат на документ можете да използвате PostScript драйвера, доставен с вашия системен CD-ROM.

PPD, в съчетание с PostScript драйвера, дават достъп до функции на принтера и позволяват на компютъра да комуникира с принтера. На приложения софтуерен CD-ROM има инсталационна програма за PPD.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

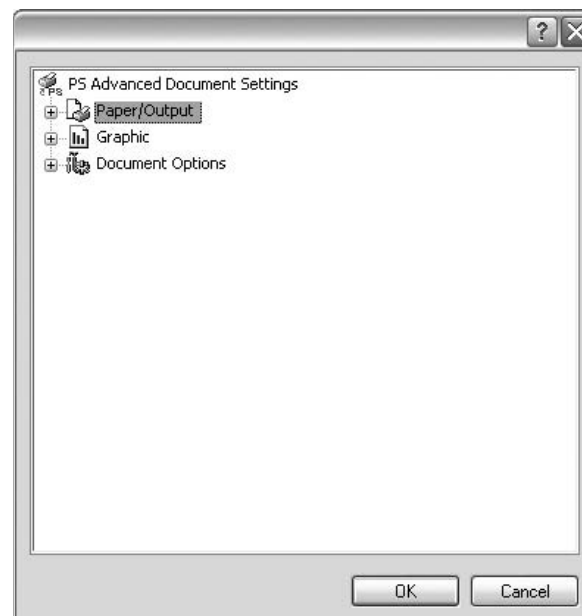
Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

БЕЛЕЖКИ:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените постоянни**, направете ги в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.
 - Кликнете бутона Windows **Старт**.
 - Изберете **Принтери и факсове**.
 - Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
 - Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
 - Променете настройките във всеки раздел, кликнете **ОК**.

Advanced

Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced**.



- Хартия/изход** ви позволява да изберете размера на хартията, която сте заредили.
- Графика** тази опция ви позволява да настройвате качеството на печат според специфичните си нужди.
- Опции на документа** тази опция ви позволява да настройвате PostScript опциите или функциите на принтера.

Използване на Помощта

Можете да кликнете  в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

5

Локално споделяне на принтера

Можете да свържете принтера пряко към избран компютър от мрежата, който се нарича "хост компютър".

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

БЕЛЕЖКИ:

- Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Настройване на хост компютър

- 1 Стартирайте Windows.
- 2 От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
- 3 Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
- 4 От менюто **Принтер**, изберете **Споделяне**.
- 5 Отметнете кутийката **Споделяне на този принтер**.
- 6 Попълнете полето **Име на споделеното място**, след което кликнете **ОК**.

Настройване на компютър клиент

- 1 Кликнете с десния бутон на мишката бутона Windows **Старт** и изберете **Explorer**.
- 2 Отворете мрежовата папка в лявата колона.
- 3 Кликнете върху споделеното име.
- 4 От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
- 5 Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
- 6 От менюто **Принтер**, изберете **Свойства**.
- 7 В раздел **Портове**, кликнете върху **Добавяне на порт**.
- 8 Изберете **Локален порт** и кликнете **Нов порт**.
- 9 Попълнете полето **Enter a port name** със споделеното име.
- 10 Изберете **ОК** и кликнете **Затвори**.
- 11 Изберете **Приложи** и кликнете **ОК**.

6

Използване на Smart Panel

Smart Panel е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на принтера и ви позволява да промените настройките на машината. Smart Panel се инсталира автоматично със софтуера на принтера.

БЕЛЕЖКИ:

- За да използвате тази програма, имате нужда от:
 - Windows 98 или по-висока (Windows NT 4.0 може да се използва само за мрежови принтери.) За да проверите кои операционни системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
 - Mac OS X 10.3 или по-висока
 - Linux. За да проверите кои Linux системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
 - Internet Explorer версия 5.0 или по-висока за флаш анимации в HTML Помощ.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Запознаване със Smart Panel

Ако по време на печат възникне грешка, Smart Panel се появява автоматично и я показва.

Можете също така да стартирате Smart Panel ръчно. Кликнете два пъти иконата Smart Panel в лентата със задачи (в Windows) или Информационната зона (в Linux). Можете също така да я кликнете в лентата за състояние (в Mac OS X).

Кликнете тази икона два пъти в Windows.



Кликнете тази икона в Mac OS X.



Кликнете тази икона в Linux.

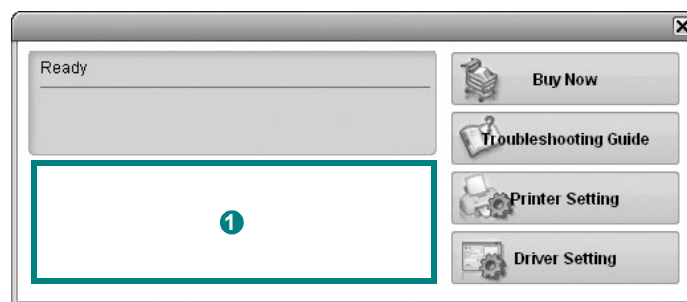


Ако сте потребител на Windows, отворете менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Smart Panel**.

БЕЛЕЖКИ:

- Ако вече сте инсталирали повече от един принтер Samsung, първо изберете желанния модел принтер, за да използвате съответния Smart Panel. Кликнете с десния бутон (в Windows и Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **името на вашия принтер**.
- Прозорецът на Smart Panel и съдържанието му, показани в това Потребителско ръководство, може да се различават в зависимост от използвания принтер и операционна система.

Програмата Smart Panel показва настоящото състояние на принтера, нивото на оставащия тонер в касетата на тонера и различна друга информация. Можете също така да промените настройките.



1 Ниво на тонера

Можете да видите нивото на оставащия в касетите тонер. Принтерът и броя касети за тонер, показани в този прозорец, може да се различават в зависимост от използвания принтер. Някои принтери не поддържат тази функция.

Buy Now

Можете да поръчате касети за тонер онлайн.

Troubleshooting Guide

Можете да видите Помощта, за да решите евентуални проблеми.

Printer Setting

Можете да конфигурирате различни настройки на принтера в прозореца Помощна програма за настройки на принтера. Някои принтери не поддържат тази функция.

БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви е свързан към мрежа, а вие използвате Windows или Mac OS X, прозорецът **SyncThru Web Service** се появява вместо прозореца Помощна програма за настройки на принтера. Linux не поддържа мрежови среди.

Driver Setting (Само за Windows)

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви дава достъп до всички опции на принтера, нужни ви, за да го използвате. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 13.

Отваряне на Ръководството за отстраняване на проблеми

Като използвате ръководството за отстраняване на проблеми, можете да видите решенията при различни състояния на грешка.

Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Troubleshooting Guide**.

Използване на Помощна програма за настройки на принтера

С Помощната програма за настройки на принтера можете да конфигурирате и проверявате настройките за печат.

- 1 Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Printer Setting**.
- 2 Променете настройките.
- 3 За да изпратите промените към принтера, кликнете бутона **Apply**.

БЕЛЕЖКИ: Ако принтерът ви е свързан към мрежа, вместо прозореца Помощна програма за настройки на принтера ще се появи прозорецът **SyncThru Web Service**.

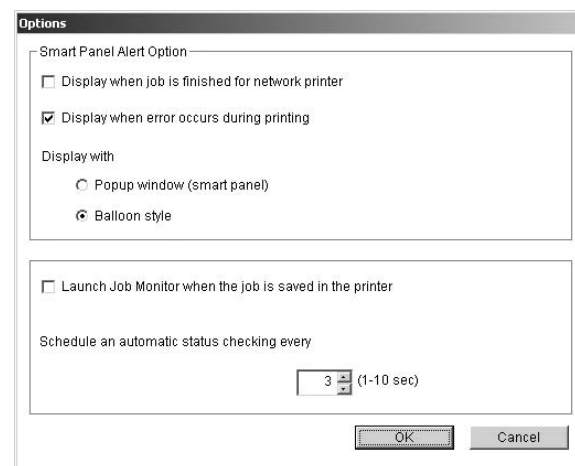
Използване на Помощния файл на екрана

За повече информация относно **Printer Settings Utility**, кликнете .

Промяна на програмните настройки на Smart Panel

Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Options**.

Отваря се следният прозорец.



- **Display when job is finished for network printer:** В Windows, компютърът показва изскачащия прозорец или балон на Smart Panel, когато задачата ви приключи. *(Само за мрежови принтери в Windows и Mac OS X.)*
- **Display when error occurs during printing:** Компютърът показва изскачащия прозорец или балон на Smart Panel, когато по време на печат възникне грешка.
- **Display with:** Можете да изберете как компютъра да ви показва съобщения. Ако изберете **Popup window (smart panel)**, съобщението се появява в изскачащия прозорец на Smart Panel в Windows.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer:** Ако съхранявате задачи за печат върху твърдия диск на принтера, компютърът отваря прозореца Монитор на задачи в Windows. *(Само за мрежови принтери в Windows с вградени твърди дискове.)*
- **Schedule an automatic status checking every:** Компютърът редовно актуализира състоянието на принтера. Ако зададете стойност, близка до 1 секунда, компютърът ще проверява състоянието на принтера по-често, като така ще можете по-бързо да реагирате на евентуална грешка при печата.

Използване на принтера под Linux

Можете да използвате своята машина и в Linux среда.

Тази глава включва:

- Първи стъпки
- Инсталиране на Unified Linux Driver
- Използване на Unified Driver Configurator
- Конфигуриране на свойства на принтера
- Печат на документ

Първи стъпки

На приложения CD-ROM ще намерите пакета на Samsung's Unified Linux Driver, с който да използвате машината си на компютър с Linux.

След като инсталирате драйвера на своята система с Linux, пакетът ви позволява да наблюдавате известен брой устройства едновременно чрез бързите ECP паралелни портове и USB.

Пакетът с Unified Linux Driver е снабден с интелигентна и гъвкава инсталационна програма. Няма нужда да търсите допълнителни компоненти, които може да са необходими за софтуера на Unified Linux Driver: всички нужни пакети ще бъдат прехвърлени на системата ви и инсталирани автоматично; това е възможно върху широка гама от най-популярните дистрибуции на Linux.

Инсталиране на Unified Linux Driver

Инсталиране на Unified Linux Driver

- 1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и машината.
- 2 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

БЕЛЕЖКА: Трябва да влезете като супер-потребители (*root*), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

- 3 Поставете CD-ROM диска със софтуера на принтера. CD-ROM дискът ще се стартира автоматично.

Ако CD-ROM дискът не се стартира автоматично, кликнете иконата  в дъпната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

Ако CD-ROM устройството е secondary master, а местоположението за монтиране е /mnt/cdrom,

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./install.sh
```

БЕЛЕЖКА: Инсталационната програма стартира автоматично, ако сте инсталирали и конфигурирали софтуерен пакет за автоматично стартиране (autorun).

- 4 Когато се появи началният екран, кликнете **Next**.



5 Когато инсталацията приключи, кликнете **Finish**.



Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и групата Samsung Unified Driver в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви проблеми, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното ви меню, или чрез приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator**.

Деинсталиране на Unified Linux Driver

- 1** Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

БЕЛЕЖКА: Трябва да влезете като супер-потребители (*root*), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

- 2** Поставете CD-ROM диска със софтуера на принтера. CD-ROM дискът ще се стартира автоматично.

Ако CD-ROM дискът не се стартира автоматично, кликнете иконата  в дълната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

Ако CD-ROM устройството е secondary master, а местоположението за монтиране е /mnt/cdrom,

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

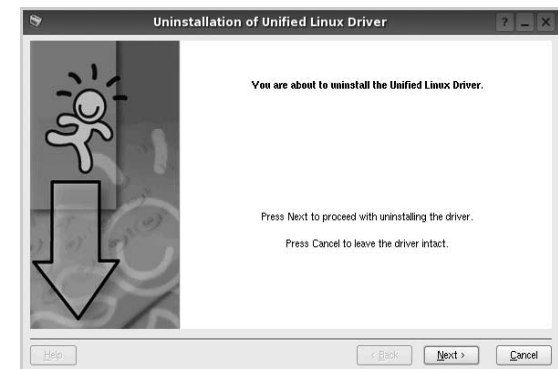
```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

БЕЛЕЖКА: Инсталационната програма стартира автоматично, ако сте инсталирали и конфигурирали софтуерен пакет за автоматично стартиране (autorun).

- 3** Кликнете **Uninstall**.

- 4** Кликнете **Next**.



- 5** Кликнете **Finish**.

Използване на Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на принтери.

След като инсталирате Unified Linux Driver, иконата на Unified Linux Driver Configurator автоматично ще се появи на вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

- 1 Кликнете два пъти иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.
Също така можете да кликнете иконата на Стартовото меню и да изберете **Samsung Unified Driver**, след което **Unified Driver Configurator**.
- 2 Като натиснете някой от бутоните в панела **Modules**, се прехвърляте към съответния конфигурационен прозорец.

Можете да използвате помощта на екрана, като кликнете **Help**.

- 3 След като промените конфигурациите, кликнете **Exit**, за да затворите Unified Driver Configurator.

Конфигурация на принтери

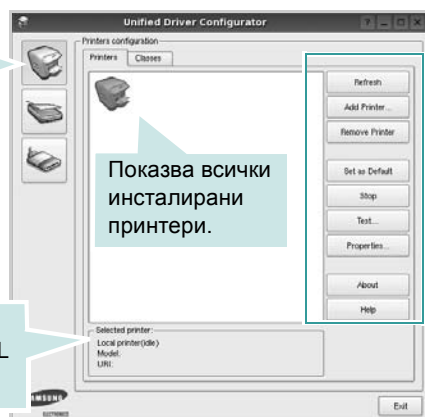
Конфигурацията на принтери има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Можете да видите текущата принтерна конфигурация на системата, като кликнете бутона с иконата на принтер в лявата част на прозореца на Unified Driver Configurator.

Преминава към Printers Configuration.

Показва състоянието, името на модела и URL на вашия принтер.



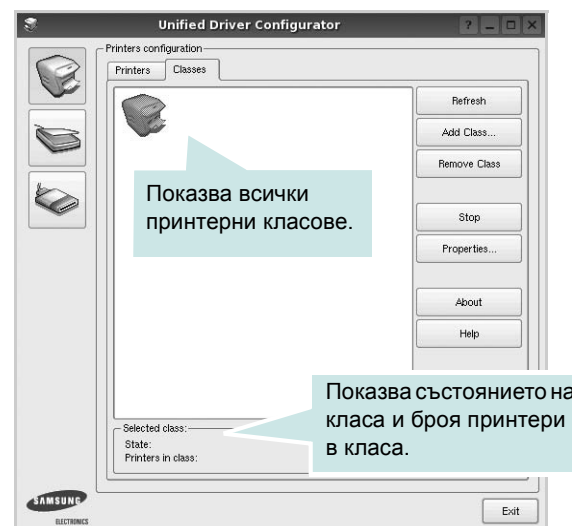
Можете да използвате следните бутони за контрол на принтера:

- **Refresh**: обновява списъка с налични принтери.
- **Add Printer**: позволява ви да добавите нов принтер.

- **Remove Printer**: премахва избрания принтер.
- **Set as Default**: задава настоящия принтер за принтер по подразбиране.
- **Stop/Start**: спира/стартира принтера.
- **Test**: позволява ви да разпечатате пробна страница, за да проверите дали машината работи правилно.
- **Properties**: позволява ви да видите и промените свойствата на принтера. За подробности, вижте страница 30.

Раздел Classes

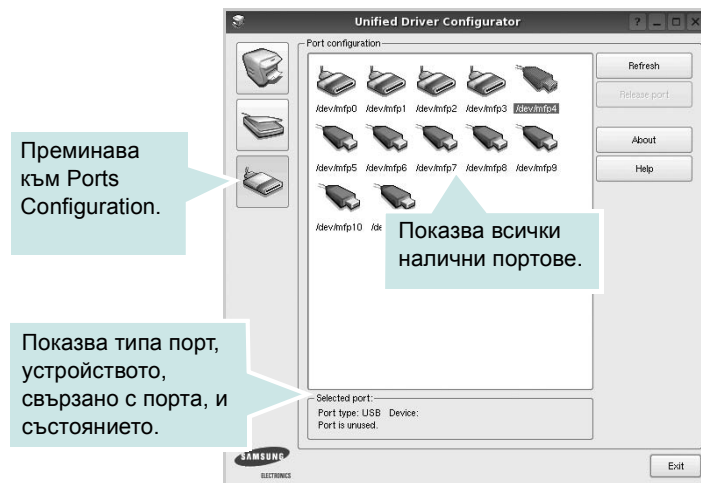
Раздел **Classes** показва списък с налични принтерни класове.



- **Refresh**: Обновява списъка с класове.
- **Add Class...**: Позволява ви да добавите нов принтерен клас.
- **Remove Class**: Премахва избрания принтерен клас.

Конфигурация на портове

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите статуса на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние “заето”, след като собственикът му е бил преустановен по някаква причина.



- **Refresh:** Обновява списъка с налични портове.
- **Release port:** Освобождава избрания порт.

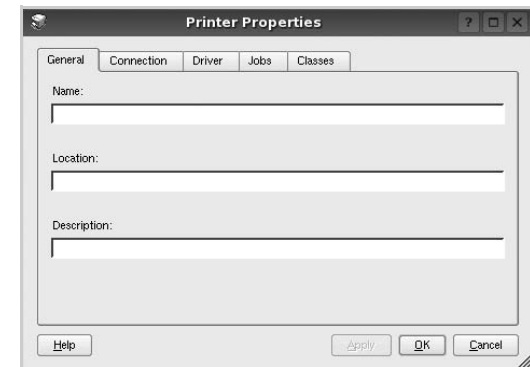
Конфигуриране на свойства на принтера

Чрез прозореца със свойства в Printers Configuration, можете да промените различните свойства на своята машина като принтер.

- 1 Отворете Unified Driver Configurator.

Ако е необходимо, преминете към Printers Configuration.

- 2 Изберете своята машина от списъка с налични принтери и кликнете **Properties**.
- 3 Отваря се прозорецът Printer Properties.



Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

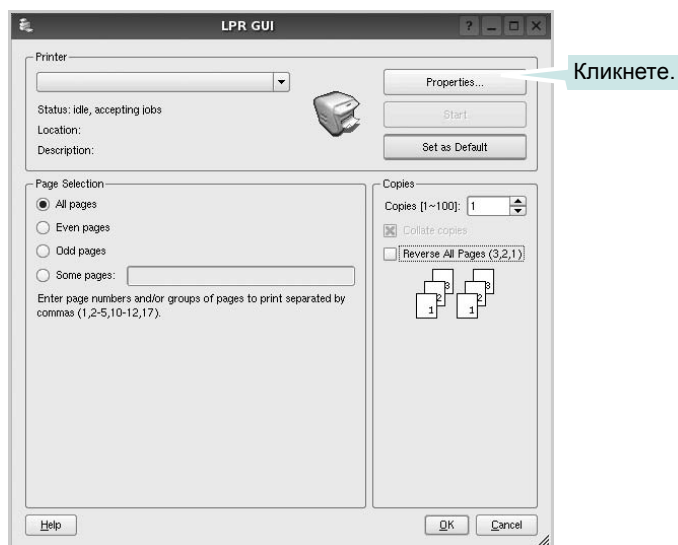
- **General:** позволява ви да промените местоположението и името на принтера. Въведенето в този раздел име се появява в списъка с принтери в Printers Configuration.
 - **Connection:** позволява ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на принтера от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го преконфигурирате от този раздел.
 - **Driver:** позволява ви да видите или изберете друг драйвер на принтер. Като кликнете **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
 - **Jobs:** показва списъка със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача, и отметнете кутийката **Show completed jobs**, за да видите предишните задачи в списъка.
 - **Classes:** показва класа, в който е вашият принтер. Кликнете **Add to Class**, за да добавите своя принтер към специфичен клас, или кликнете **Remove from Class**, за да премахнете принтера от избрания клас.
- 4 Кликнете **OK**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Printer Properties**.

Печат на документ

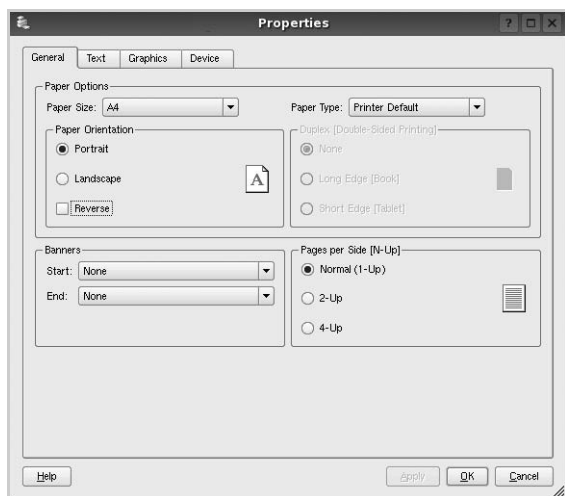
Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които ви е позволено да печатате чрез Общата система за печат на UNIX (CUPS). Можете да печатате чрез машината си от всяко подобно приложение.

- 1 В приложението, което използвате, изберете **Print** от менюто **File**.
- 2 Изберете **Print** пряко чрез **lpr**.
- 3 В графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своята машина от списъка с принтери и кликнете **Properties**.



- 4 Променя свойствата на принтера и задачата за печат.



Отгоре в прозореца се показват следните четири раздела.

- **General** - позволява ви да промените размера и вида хартия, ориентацията на документите, позволява дуплексната функция, добавя начални и крайни заглавки и променя броя страници на лист.
- **Text** - позволява ви да определите полетата на страницата и да зададете текстовите опции като интервал или колони.
- **Graphics** - позволява ви да настройвате опциите за изображение, които се използват при печат на изображения/файлове, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
- **Device** - позволява ви да зададете разделителна способност на печат, източник на хартия и местоназначение.

- 5 Кликнете **Apply**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Properties**.
- 6 Кликнете **OK** в графичния интерфейс LPR, за да стартирате печата.
- 7 Появява се прозорецът **Printing**, който ви позволява да наблюдавате състояние на задачата за печат.

За да откажете текущата задача, кликнете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни видове файлове на устройството Samsung, като използвате стандартния за CUPS начин - директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма **lpr** на CUPS ви позволява да правите това. Но пакетът с драйвери замества стандартния **lpr** инструмент с много по-удобна за потребителя **LPR** програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл с документ:

- 1 Въведете **lpr <file_name>** в командния ред на Linux и натиснете **Enter**. Появява се прозорецът с графичен интерфейс на LPR.

Когато въведете само **lpr** и натиснете **Enter**, първо се появява прозорецът **Select file(s) to print**. Просто изберете файловете, които желаете да разпечатате, и кликнете **Open**.

- 2 В графичния интерфейс на LPR изберете своя принтер от списъка и сменете свойствата на принтера и задачата за печат.

За подробности относно прозореца със свойства, вижте страница 31.

- 3 Кликнете **OK**, за да започнете печата.

Използване на принтера ви с Macintosh

Вашият принтер поддържа системите Macintosh с вграден USB интерфейс или 10/100 Base-TX карта за мрежов интерфейс. Когато разпечатвате файл от компютър Macintosh, можете да използвате драйвера, като инсталирате PPD файла.

БЕЛЕЖКА: Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите в Потребителското ръководство на принтера ви.

Тази глава включва:

- Инсталиране на драйвер на принтер за Macintosh
- Настройка на принтера
- Печатане

Инсталиране на драйвер на принтер за Macintosh

ML-3050 само

CD-ROM дискът, доставен с вашия принтер, ви предоставя PPD файла, с който можете да използвате драйвера CUPS или драйвера Apple LaserWriter (*достъпни само когато използвате принтер, който поддържа PostScript драйвер*), за печат от компютър Macintosh.

Инсталиране на драйвера на принтера

- 1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и принтера.
- 2 Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
- 3 Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
- 4 Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
- 5 Кликнете папката **MAC_Printer** два пъти.
- 6 Кликнете иконата **Samsung SPL2 Installer** два пъти.
- 7 Въведете паролата и кликнете **OK**.
- 8 Отваря се прозорецът Samsung SPL Installer. Кликнете **Continue**, след което кликнете **Continue**.
- 9 Изберете **Easy Install** и кликнете **Install**.
- 10 След като инсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Деинсталиране на драйвера на принтера

Деинсталирането е нужно, ако актуализирате софтуера, или пък инсталацията е неуспешна.

- 1 Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
- 2 Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
- 3 Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
- 4 Кликнете папката **MAC_Printer** два пъти.
- 5 Кликнете иконата **Samsung SPL2 Installer** два пъти.
- 6 Въведете паролата и кликнете **OK**.
- 7 Отваря се прозорецът Samsung SPL Installer. Кликнете **Continue**, след което кликнете **Continue**.
- 8 Изберете **Uninstall** и кликнете **Uninstall**.
- 9 Когато деинсталацията приключи, кликнете **Quit**.

ML-3051N/ML-3050ND само

CD-ROM дискът с PostScript драйвер, доставен с машината ви, съдържа PPD файла за употреба с PS драйвера, както и драйвера Apple LaserWriter за печат от компютър Macintosh.

- 1 Свържете машината към компютъра чрез USB кабела или Ethernet кабела.
- 2 Включете компютъра и машината.
- 3 Поставете CD-ROM диска с PostScript драйвера, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
- 4 Кликнете два пъти **Samsung_LBP** на вашия работен плот Macintosh.
- 5 Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
- 6 При Mac OS 10.1 или по-висока, кликнете два пъти върху иконата **Samsung_LBP Installer OSX**.
- 7 Кликнете **Continue**.
- 8 Кликнете **Install**.
- 9 След като инсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Настройка на принтера

Настройката на принтера ви ще бъде различна в зависимост от това кой кабел използвате, за да свържете принтера към компютъра - мрежовия кабел или USB кабела.

ML-3050 само

За Macintosh, свързан с мрежов кабел

БЕЛЕЖКА: Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера ви.

- 1 Следвайте инструкциите за "Инсталиране на драйвер на принтер за Macintosh" на страница 32, за да инсталирате PPD и Филтърния файл на компютъра си.
- 2 Отворете **Print Setup Utility** от папката **Utilities**.
- 3 Кликнете **Add** в **Printer List**.
- 4 Изберете раздел **IP Printing**.
- 5 Изберете **Socket/HP Jet Direct** в **Printer Type**.
КОГАТО РАЗПЕЧАТВАТЕ ДОКУМЕНТ С ПРЕКАЛЕНО МНОГО СТРАНИЦИ, МОЖЕТЕ ДА УСКОРИТЕ ПРОЦЕСА, КАТО ИЗБЕРЕТЕ ОПЦИЯТА SOCKET ЗА PRINTER TYPE.
- 6 Въведете IP адреса на принтера си в полето **Printer Address**.
- 7 Въведете името на опашката в полето **Queue Name**. Ако не можете да разберете името на опашката за сървъра на принтера ви, пробвайте да използвате опашката по подразбиране.
- 8 Изберете **Samsung** в **Printer Model** и своя принтер в **Model Name**.
- 9 Кликнете **Add**.
- 10 IP адресът на принтера ви се появява в **Printer List** и бива настроен като принтер по подразбиране.

За Macintosh, свързан с USB кабел

- 1 Следвайте инструкциите за "Инсталиране на драйвер на принтер за Macintosh" на страница 32, за да инсталирате PPD и Филтърния файл на компютъра си.
- 2 Отворете **Print Setup Utility** от папката **Utilities**.
- 3 Кликнете **Add** в **Printer List**.
- 4 Изберете раздел **USB**.
- 5 Изберете **Samsung** в **Printer Model** и своя принтер в **Model Name**.
- 6 Кликнете **Add**.

Принтерът ви се появява в **Printer List** и бива настроен като принтер по подразбиране.

ML-3051N/ML-3050ND само

За Macintosh, свързан с мрежов кабел

БЕЛЕЖКА: Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера ви.

- 1 Следвайте инструкциите за “Инсталиране на драйвер на принтер за Macintosh” на страница 32, за да инсталирате PPD файла на компютъра си.
- 2 Отворете **Print Center** или **Printer Setup Utility** от папката **Utilities**.
- 3 Кликнете **Add** в списъка с принтери.
- 4 Изберете раздел **AppleTalk**.
В списъка се появява името на вашата машина. Изберете **SEC000xxxxxxxxx** от кутийката на принтера, като **xxxxxxxxxx** е различно за всяка машина.
- 5 Кликнете **Add**.
- 6 Ако Автоматичният избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и името на вашия принтер в **Model Name**.
Принтерът ви се появява в списъка с принтери и бива зададен като принтер по подразбиране.

За Macintosh, свързан с USB кабел

- 1 Следвайте инструкциите за “Инсталиране на драйвер на принтер за Macintosh” на страница 32, за да инсталирате PPD файла на компютъра си.
- 2 Отворете **Print Center** или **Printer Setup Utility** от папката Помощни програми.
- 3 Кликнете **Add** в списъка с принтери.
- 4 Изберете раздела **USB**.
- 5 Изберете **името на своя принтер** и кликнете **Add**.
- 6 Ако автоматичният избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и **името на вашия принтер** в **Model Name**.
Принтерът ви се появява в списъка с принтери и бива зададен като принтер по подразбиране.

Печатане

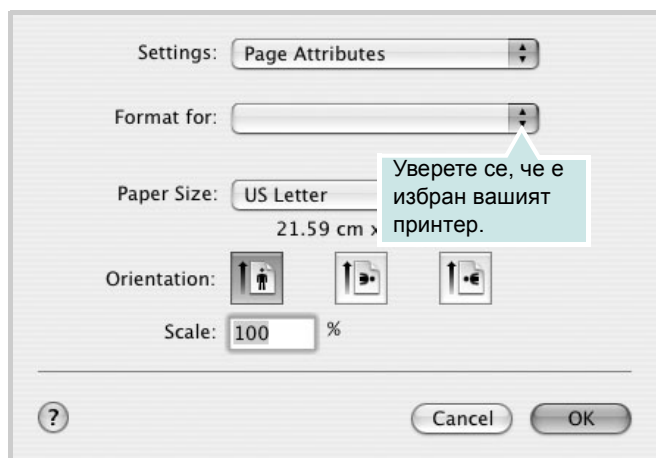
БЕЛЕЖКИ:

- Прозорецът със свойства на принтера в Macintosh, показан в това Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- *Можете да видите наименованието на принтера си в доставения с него CD-ROM.*

Печат на документ

Когато разпечатвате от Macintosh, трябва да проверите софтуерната настройка на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте тези стъпки, за да разпечатвате от Macintosh.

- 1 Отворете приложение на Macintosh и изберете файла, който желаете да разпечатате.
- 2 Отворете менюто **File** и кликнете **Page Setup (Document Setup)** в някои приложения).
- 3 Изберете размера на хартията, ориентацията, мащабирането и другите опции и кликнете **OK**.



▲ Mac OS 10.3

- 4 Отворете менюто **File** и кликнете **Print**.
- 5 Изберете броя копия, който искате, и посочете кои страници желаете да бъдат разпечатани.
- 6 Кликнете **Print**, когато приключите с настройката на опциите.

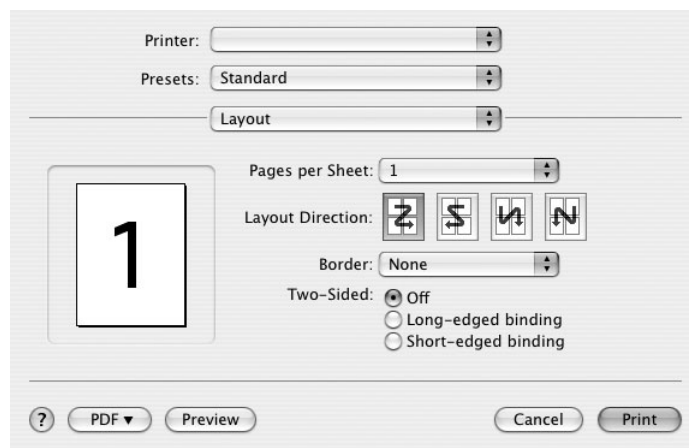
Смяна на настройките на принтера

Можете да използвате разширени функции за печат, когато работите с принтера си.

В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**. Името на принтера, което се появява в прозореца със свойства, може да е различно, в зависимост от използвания принтер. С изключение на името, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.

Layout

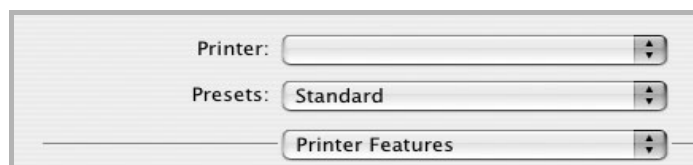
Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. Можете да разпечатвате няколко страници на един лист хартия. Изберете **Layout** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции.



▲ Mac OS 10.4

Printer Features

В този раздел има опции за избор на вида хартия и за нагласяне качеството на печат. Изберете **Printer Features** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции:



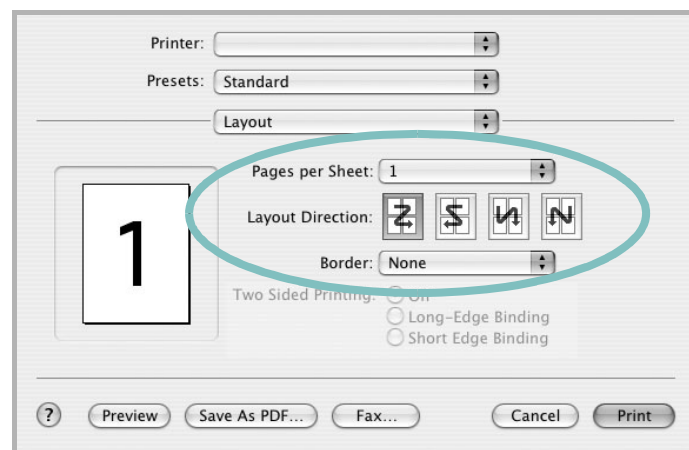
▲ Mac OS 10.3

- **Reverse Duplex Printing:** Ви позволява да изберете общ ред на печат или дуплексов ред на печат.
- **Image Mode:** Режим за изображения позволява на потребителя да подчертава разпечатките. Наличните опции са **Normal** и **Text Enhance**.
- **Fit to Page:** Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.
- **Paper Type:** Задайте **Paper Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако заредите различен вид печатен материал, изберете съответния вид хартия
- **Resolution(Quality):** Можете да изберете разделителната способност на принтера. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.

Печат на няколко страници върху един лист хартия

Можете да разпечатвате по повече от една страница върху един лист хартия. Тази функция е икономичен начин за разпечатване на страници с чернови.

- 1 В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**.
- 2 Изберете **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Изберете броя страници, който желаете да разпечатате върху един лист хартия, от падащия списък **Pages per Sheet**.
- 4 Изберете поредността на страниците от опцията **Layout Direction**.
За да разпечатате рамка около всяка страница на листа, изберете желаната опция от падащия списък **Border**.
- 5 Кликнете **Print** и принтерът ще разпечата избрания брой страници върху едната страна на всеки лист.

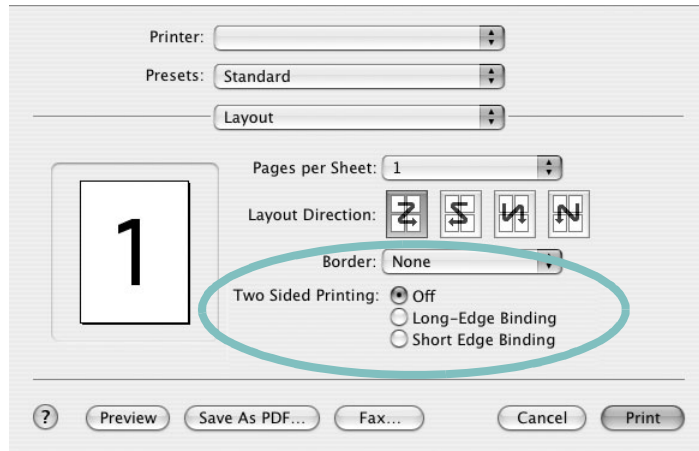
Дуплексен печат

Можете да разпечатвате и от двете страни на хартията. Преди да печатате в дуплексен режим, преценете откъм кой ръб ще подвързвате завършения документ. Опциите за подвързване са:

Long-Edge Binding: Което е конвенционалното оформление, използвано при подвързване на книги.

Short-Edge Binding: Което често се използва за календари.

- 1 В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**.
- 2 Изберете **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Изберете ориентация на подвързването от опцията **Two Sided Printing**.
- 4 Кликнете **Print** и принтерът ще разпечатва и от двете страни на хартията.

ВНИМАНИЕ: Ако сте избрали дуплексен печат и после се опитате да разпечатате няколко копия на един документ, принтерът може да не разпечата документа така, както желаете. В случай на "Collated Copy", ако документът ви има нечетен брой страници, последната страница от първото копие и първата страница на следващото копие ще бъдат разпечатани от двете страни на един и същи лист. В случай на "Uncollated Copy", същата страница ще бъде разпечатана от двете страни на един лист. Следователно, ако ви трябват няколко копия на един документ и искате тези копия да са от двете страни на хартията, трябва да ги печатате поотделно, като отделни задачи за печат.

СОФТУЕРЕН РАЗДЕЛ

ИНДЕКС

L	
Linux	
драйвер, инсталиране	27
печат	31
свойства на принтера	30
M	
Macintosh	
драйвер	
деинсталиране	32
инсталиране	32
настройка на принтера	33
печат	35
MFP драйвер, инсталиране	
Linux	27
P	
PostScript драйвер	
инсталиране	23
B	
вид хартия, настройване	
Macintosh	36
воден знак	
изтриване	21
печат	21
редакция	21
създаване	21
D	
двустраничен печат	20
деинсталиране	
MFP драйвер	
Linux	28
деинсталиране, софтуер	
Macintosh	32
Windows	11
документ, печат	
Macintosh	35
Windows	12
драйвер на принтера	
инсталиране	
Macintosh	32
драйвер на принтера, инсталиране	
Linux	27
3	
запазване на тонер, настройка	15
I	
източник на хартия, настройване	
Windows	14
инсталиране	
драйвер на принтера	
Macintosh	32
Windows	4
софтуер за Linux	27
M	
монитор на състояние, използване	25
H	
настройка	
запазване на тонер	15
опция true-type	15
предпочитани	17
режим за изображения	15
резолюция	
Windows	15
тъмнина	15
O	
ориентация, печат	
Windows	13
P	
печат	
брошури	19

воден знак	21
двустраничен	20
документ	12
мащабиране	20
Няколко страници на един лист (N-up)	
Windows	18
няколко страници на един лист (N-up)	
Macintosh	36
от Linux	31
от Macintosh	35
от Windows	12
плакат	21
подложка	22
събиране на страница	20
печат n-up	
Macintosh	36
Windows	18
печат на брошури	19
плакат, печат	19
подложка	
изтриване	22
печат	22
създаване	22
помощ, използване	17, 23
предпочитани настройки, използване	17
P	
размер на хартия, настройване	14
разширен печат, използване	18
резолюция на принтер, настройване	
Windows	15
C	
свойства на графика, настройване	15
свойства на екстри, настройване	16
свойства на оформление, настройване	
Windows	13
свойства на принтер, настройване	
Macintosh	35
Windows	13, 23
свойства на принтера	
Linux	31
свойства на хартия, настройване	14
софтуер	
деинсталиране	
Macintosh	32

Windows 11
инсталиране
Macintosh 32
Windows 4
преинсталиране
Windows 10
системни изисквания
Macintosh 32
софтуер на принтера
деинсталиране
Macintosh 32
Windows 11
инсталиране
Windows 4



www.samsungprinter.com